Microsoft 4825 Italy S.r.l.

DATACENTER MIL04

COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO (MI)

APPROFONDIMENTO E RICOSTRUZIONE DEL QUADRO EPIDEMIOLOGICO LOCALE - RELAZIONE TECNICA

Ottemperanza alle condizioni ambientali n.4 e n.5

Zanica (BG), 14/06/2024

a cura di:

Hattusas S.r.L.

consulenze e servizi nel vasto campo della geologia e dell'ambiente
rilevazioni gas Radon e inquinamento indoor

sede legale: Via Roma, 37 – 24060 – Castelli Calepio (BG)
sede operativa: Via Aldo Moro, 38 – 24050 – Zanica (BG)
tel. 035 4425112
e-mail: info@hattusas.it
PEC: info@pec.hattusas.it
WEB: www.hattusas.it

Firmato digitalmente da

Andrea Gritti

CN = Gritti Andrea
C = IT

Sommario

Premessa 4

SEZIONE 1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE 6

1 Obiettivi e finalità del progetto 6

1.1 Definizione dei criteri di stesura e livelli di approfondimento degli studi 6

2 Ubicazione dell'area oggetto di studio 7

SEZIONE 2: DETTAGLI SOCIO-DEMOGRAFICI DELLE POPOLAZIONI 8

3 Scenario della popolazione esposta 8

3.1 La popolazione residente 9

3.2 Struttura per età e sesso dei residenti 13

3.3 Variazioni della popolazione residente e indici demografici 18

3.3.1 Indice di vecchiaia 20

3.3.2 Indice di dipendenza strutturale 22

3.3.3 Indice di ricambio della popolazione attiva 23

3.3.4 Indice di struttura della popolazione attiva 24

3.3.5 Indice di natalità (x1.000 ab.) 25

3.3.6 Indice di mortalità (x1.000 ab.) 26

3.4 Flussi migratori della popolazione 27

SEZIONE 3: DETTAGLI EPIDEMIOLOGICI DELLE POPOLAZIONI 30

4 Quadro epidemiologico 30

4.1 Dati di mortalità 31

4.1.1 Mortalità generale 31

4.1.2 Mortalità relativa ai tumori 33

4.1.3 Mortalità relativa a malattie dell'apparato circolatorio 35

4.1.4 Mortalità relativa all'apparato respiratorio 36

4.1.5 Mortalità relativa all'apparato digerente 38

4.1.6 Mortalità relativa all'apparato genitourinario 39
4.2 Dati di ricoveri 41
4.2.1 Ricoveri generali 45
4.2.2 Ricoveri legati a tumori 46
4.2.3 Ricoveri legati a malattie dell'apparato circolatorio 47
4.2.4 Ricoveri legati a malattie dell'apparato respiratorio 48
4.2.5 Ricoveri legati all'apparato digerente 49
4.2.6 Ricoveri legati all'apparato genitourinario 50
4.3 Dati di incidenza tumorale 51
4.4 Dati di prevalenza 56
4.4.1 Tumori 60
4.4.2 Malattie cardiovascolari 61
4.4.3 Malattie respiratorie 62
4.4.4 Malattie gastroenteriche 63
4.4.5 Malattie nefrologiche 64
5 Conclusioni 65
6 Sitografia 67

Premessa

Il presente documento è redatto nell'ambito della procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA (codice 9880), presentata in data 05/06/2023, in merito alla costruzione di un Data Center nel comune di Peschiera Borromeo (MI), zona San Bovio.

Nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell'art.27 del d.lgs.152/2006 relativamente al progetto "Data Center MIL04 Peschiera Borromeo" si dà riscontro alle ottemperanze n. 4 e n. 5 del Parere n. 982 del 12 febbraio 2024, di seguito riportate.

CONDIZIONE 4	
Macrofase	Ante operam
Fase	prima dell'avvio della fase di cantiere
Ambito di applicazione	Salute pubblica
Oggetto della prescrizione	**Identificazione e prima caratterizzazione della popolazione potenzialmente esposta, inclusa una descrizione della sua distribuzione spaziale sul territorio. A tal fine è utile la descrizione della popolazione come rappresentata nelle sezioni di censimento aggiornate e scaricabili dal sito dell'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT).**
Termine avvio Verifica Ottemperanza	prima dell'avvio della fase di cantiere
Ente vigilante	MASE

CONDIZIONE n. 5	
Macrofase	Ante operam
Fase	prima dell'avvio della fase di cantiere
Ambito di applicazione	Salute pubblica
Oggetto della prescrizione	**Profili di salute: Identificare i comuni che saranno interessati dalle esposizioni legate alle modifiche dell'impianto. I profili di salute generali devono riguardare almeno gli esiti di mortalità e ricovero e l'incidenza per l'insieme dei tumori delle popolazioni comunali interessate dall'opera.** **Il profilo di salute va descritto tramite indicatori per grandi gruppi di cause, (tutte le cause, tutti i tumori, Malattie sistema circolatorio, Malattie apparato respiratorio, Malattie apparato digerente, Malattie apparato urinario), i dati devono essere relativi all'ultimo quinquennio disponibile.** **Il profilo di salute generale deve essere presentato tramite la metodologia della standardizzazione indiretta, avendo come riferimento la Regione.** **In caso si evidenzino criticità sanitarie mettere in atto misure mitigative *ad hoc* (se venissero rilevate criticità sanitarie andrebbero presi accorgimenti ad hoc (esempio non effettuare i test nelle ore centrali della giornata in cui la concentrazione degli inquinati atmosferici è più elevata).**
Termine avvio Verifica Ottemperanza	prima dell'avvio della fase di cantiere
Ente vigilante	MASE

Figura 0-1. Estratto del Parere n. 982 del 12 febbraio 2024 (m_amte.CTVA.REGISTRO_UFFICIALE.E.0002238.21-02-2024)

Gli obiettivi del presente documento sono il breve richiamo delle finalità progettuali e dell'inquadramento territoriale dell'opera (SEZIONE 1), l'inquadramento demografico delle popolazioni abitanti nelle aree di intervento di progetto (SEZIONE 2) e l'esposizione dei profili di salute delle popolazioni interessate dal progetto mediante analisi di mortalità, ricoveri e prevalenza dei grandi gruppi di cause e di incidenza tumorale (SEZIONE 3).

SEZIONE 1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE

1 Obiettivi e finalità del progetto

La stesura del presente documento relativo al quadro epidemiologico dell'areale interessato è stata richiesta dall'Autorità Competente nel Parere Motivato n. 982 del 12 febbraio 2024, alle condizioni di ottemperanza ambientali n. 4 e n. 5.

La prescrizione ministeriale pone dunque l'obiettivo di identificare e caratterizzare le popolazioni potenzialmente esposte e di descriverne i relativi profili di salute, evidenziando i dati di mortalità, ricovero e prevalenza per grandi gruppi di cause (tutte le cause, tutti i tumori, Malattie sistema circolatorio, Malattie apparato respiratorio, Malattie apparato digerente, Malattie apparato urinario) e i dati di incidenza tumorale dell'ultimo quinquennio disponibile.

1.1 Definizione dei criteri di stesura e livelli di approfondimento degli studi

La stesura del presente quadro demografico ed epidemiologico relativo all'areale interessato, promossa dalle Autorità Competenti, è il risultato dell'incrocio di dati disponibili sui siti ISTAT e TUTTITALIA e sul portale sullo stato di salute della popolazione residente nei comuni della Città Metropolitana di Milano.

Tramite essi è possibile ottenere un quadro sintetico sullo stato di salute della popolazione di ogni singolo Comune e metterlo a confronto con quello di Regione Lombardia e di ATS Milano, permettendo una descrizione più dettagliata della zona di interesse progettuale e una sua contestualizzazione nello scenario più ampio provinciale e regionale.

2 Ubicazione dell'area oggetto di studio

Il Data Center oggetto del presente documento sarà localizzato in località San Bovio, zona a nord del centro urbano facente parte del territorio comunale di Peschiera Borromeo (MI). Tale comune confina ad ovest con il comune di Milano, a nord con i comuni di Segrate, Pioltello e Rodano, ad est con il comune di Pantigliate e a sud con i comuni di San Donato Milanese e Mediglia.

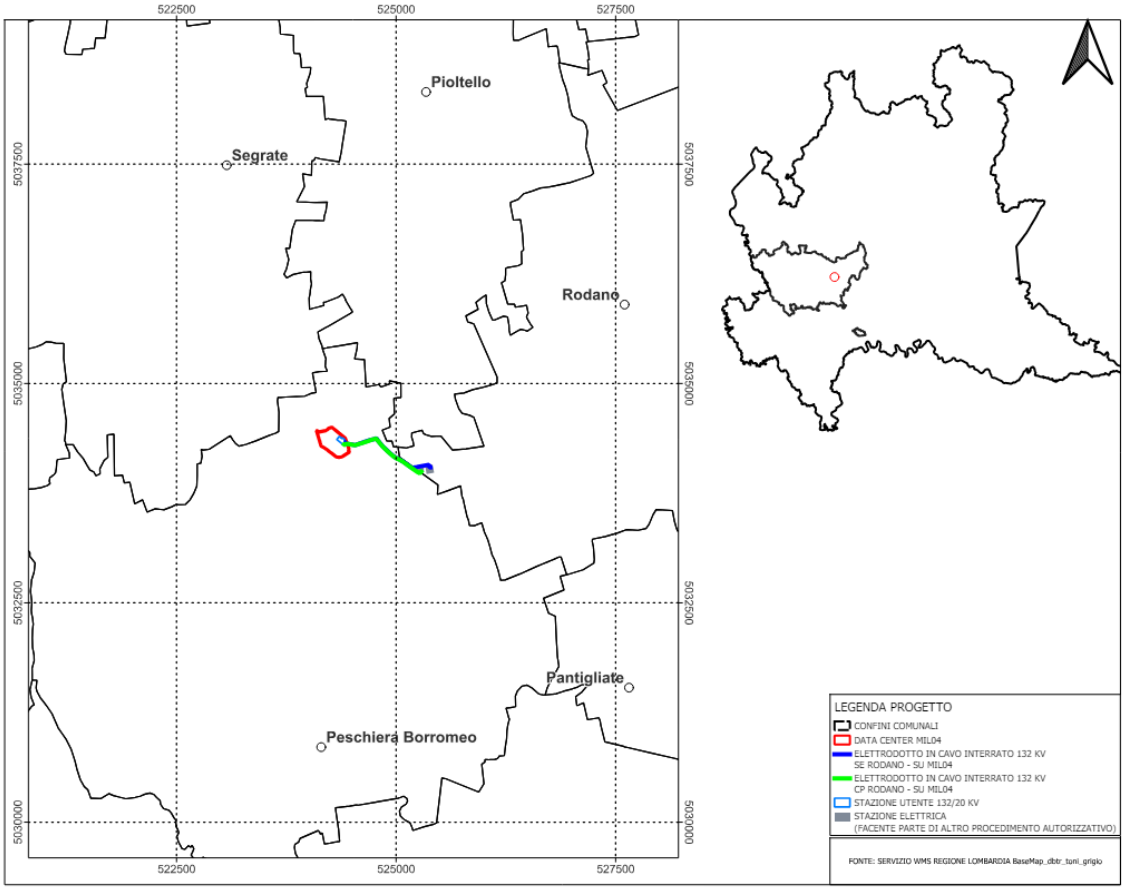


Figura 2-1. Inquadramento del comune Peschiera Borromeo e dell'area oggetto di intervento (fonte: documento di inquadramento territoriale, codice elaborato 01.ALLEGATO 1, caricato in data 06/06/2023 sul sito del ministero – codice procedura 9880)

La struttura andrà a inserirsi in un contesto per lo più residenziale. Tale area è circondata da zone ad uso agricolo, oltre le quali ad ovest risulta collegata con l'idroscalo di Milano e l'aeroporto di Milano, a est con laghi di cava e a nord con un'altra zona residenziale.

Per ulteriori informazioni dettagliate si rimanda ai documenti tecnici allegati all'istanza.

Figura 2-2. Inquadramento area oggetto di intervento su ortofoto (fonte: Google Earth Pro)

SEZIONE 2: DETTAGLI SOCIO-DEMOGRAFICI DELLE POPOLAZIONI

3 Scenario della popolazione esposta

In considerazione dei risultati emersi dallo "*Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera relativo all'esercizio dei generatori di emergenza*", effettuato nell'ambito della procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA (codice procedura 9880) e pubblicato sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica in data 06/06/2023 da Microsoft 4825 Italy S.r.l., le popolazioni che risultano esposte all'opera sono quelle dei comuni di Peschiera Borromeo, Segrate, Pioltello e Rodano (MI). Pertanto, all'interno della seguente sezione ne vengono analizzati i relativi dati per l'esposizione di un completo quadro demografico. I dati riportati in questa analisi provengono dalla rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" che ISTAT conduce presso le anagrafi comunali italiane e si riferiscono ai dati presenti al 1° gennaio di ogni anno.

3.1 La popolazione residente

In data 1° gennaio 2024 il comune di Peschiera Borromeo registra 24.410 abitanti, quello di Pioltello 36.657, quello di Rodano 4.644 e quello di Segrate 37.088. Le popolazioni residenti nei quattro comuni mostrano una tendenza costante. In particolare, nel quinquennio considerato si osserva un lieve aumento degli abitanti:

- nel comune di Peschiera Borromeo si può osservare un aumento di 664 abitanti (corrispondente al +2,8% della popolazione) dal 2020 al 2024;
- nel comune di Pioltello un aumento di 220 abitanti (+0.6%) dal 2020 al 2024;
- nel comune di Rodano un aumento di 77 abitanti (+1,7%) dal 2020 al 2024;
- nel comune di Segrate un aumento di 1491 abitanti (+4,2%) dal 2020 al 2024.

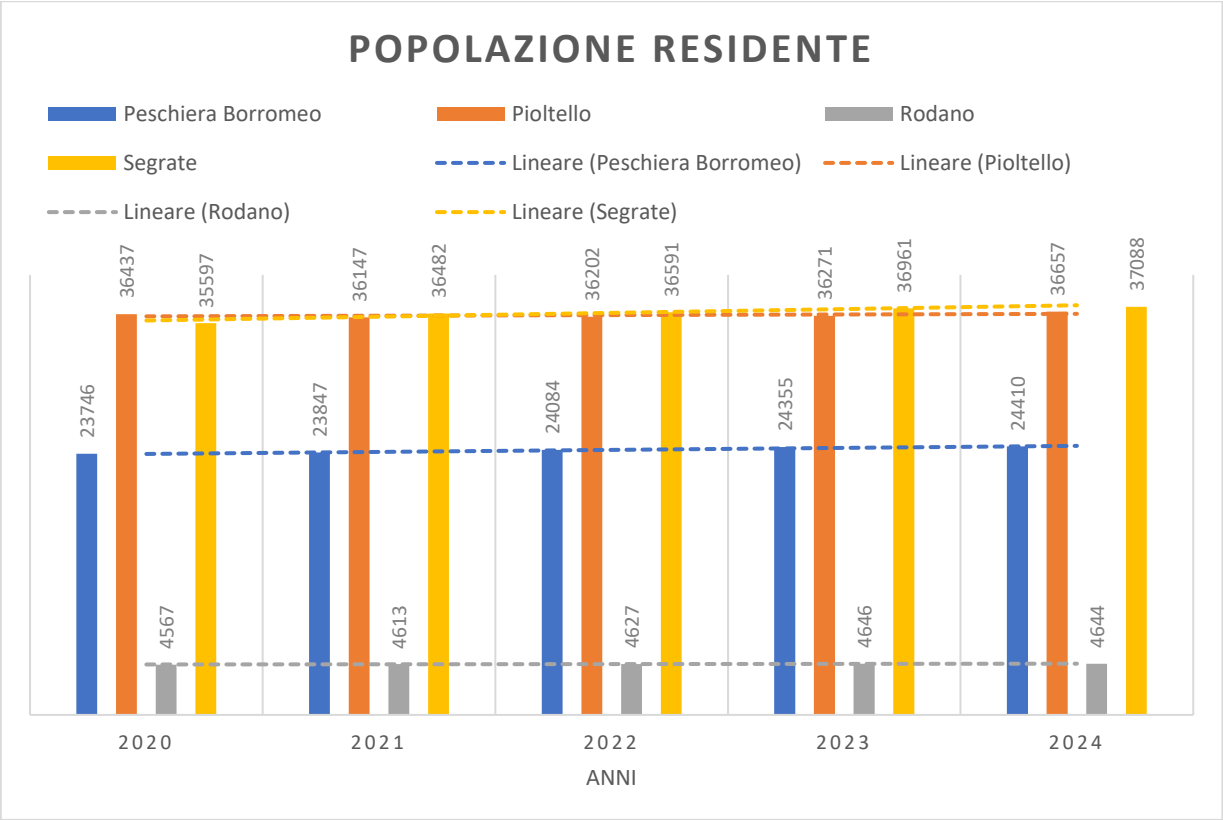


Figura 3-1. Popolazione residente nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2020-2024)

Nel quinquennio preso in considerazione la popolazione maschile e quella femminile risultano equamente distribuite in tutti i territori comunali presi in considerazione, come si può osservare in *Figura 3-2*.

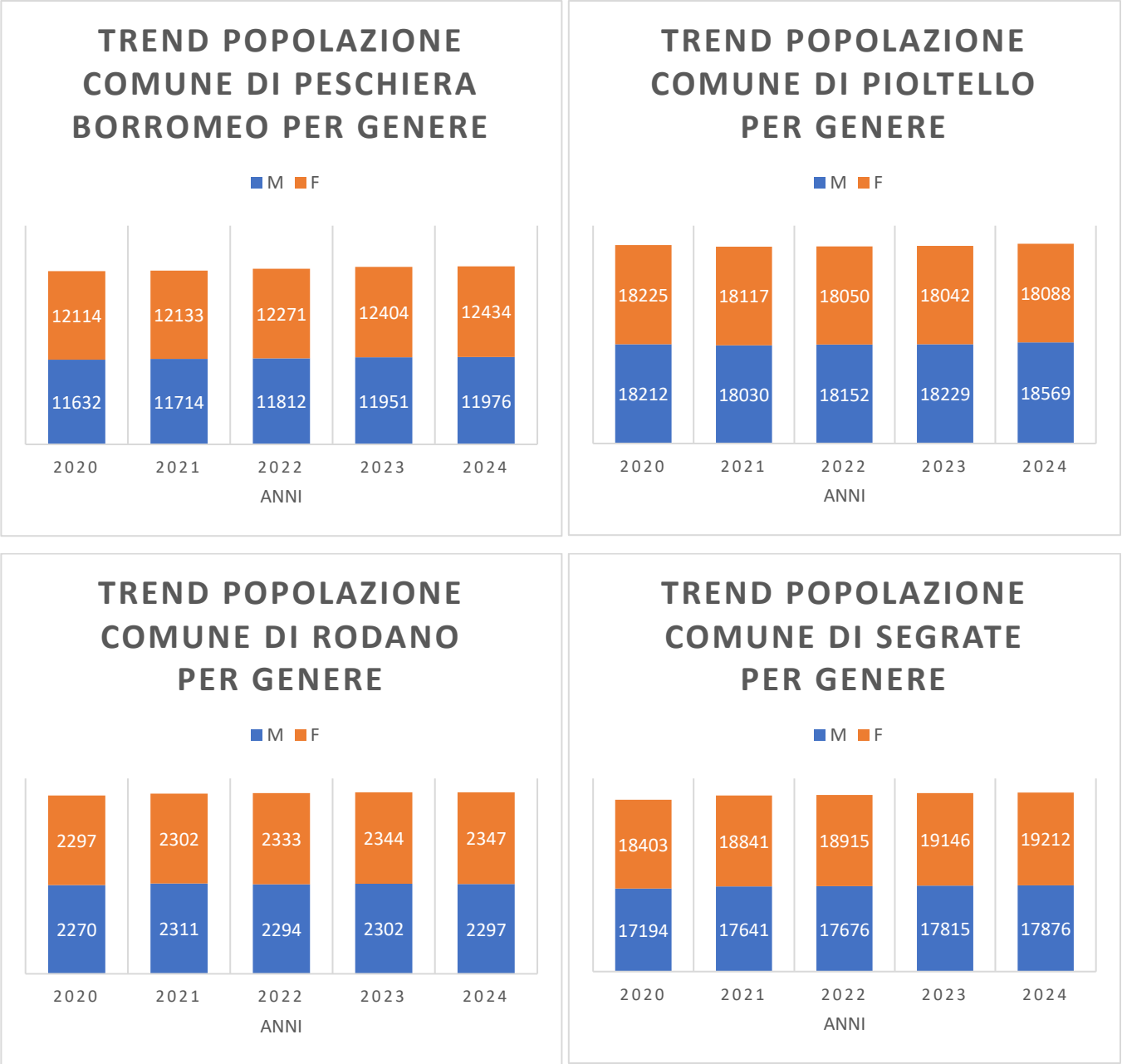


Figura 3-2. Tendenza delle popolazioni dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate per genere (anni 2020-2024)

Un ulteriore dato utile per descrivere il profilo demografico dei comuni considerati è la densità abitativa (fonte: IstatDashCens_Privacy, dati del censimento permanente della popolazione 2019).

Tutti e quattro i comuni presi in considerazione sono caratterizzati da una elevata densità abitativa (>160 abitanti per km^2 di terreno), indicando così una forte urbanizzazione del territorio.

In particolare, il territorio di Peschiera Borromeo si estende su una superfice di 23,22 km^2 e presenta una densità abitativa di 1.023 abitanti/km^2, il territorio del comune di Pioltello si estende su un'area di 13,09 km^2 e presenta una densità abitativa di 2.784 abitanti/km^2, quello di Rodano si estende su una superfice di 13,07 km^2 e presenta una densità abitativa di 349 abitanti/km^2 e quello di Segrate si estende su una superficie di 17,49 km^2 e presenta una densità abitativa di 2.035 abitanti/km^2.

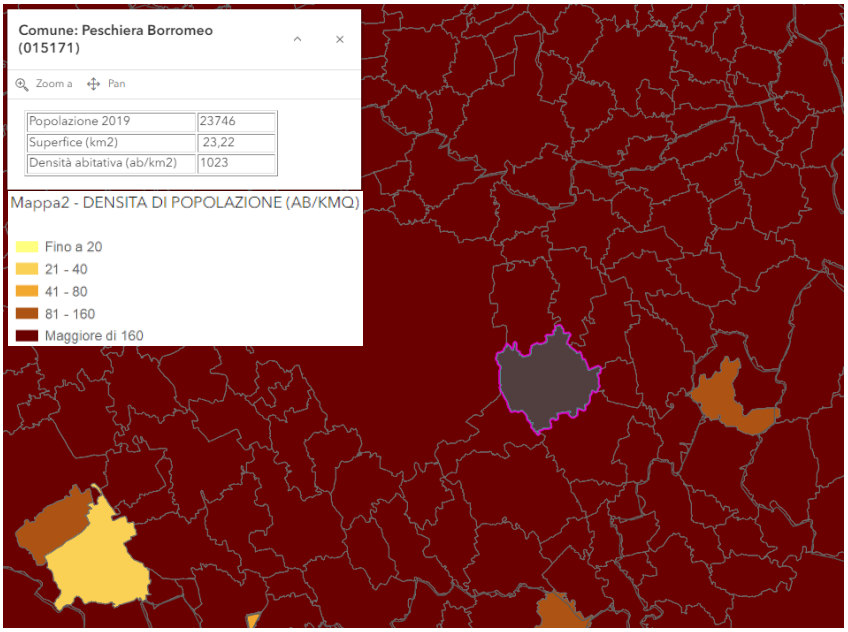


Figura 3-3. Densità abitativa del comune di Peschiera Borromeo (anno 2019)

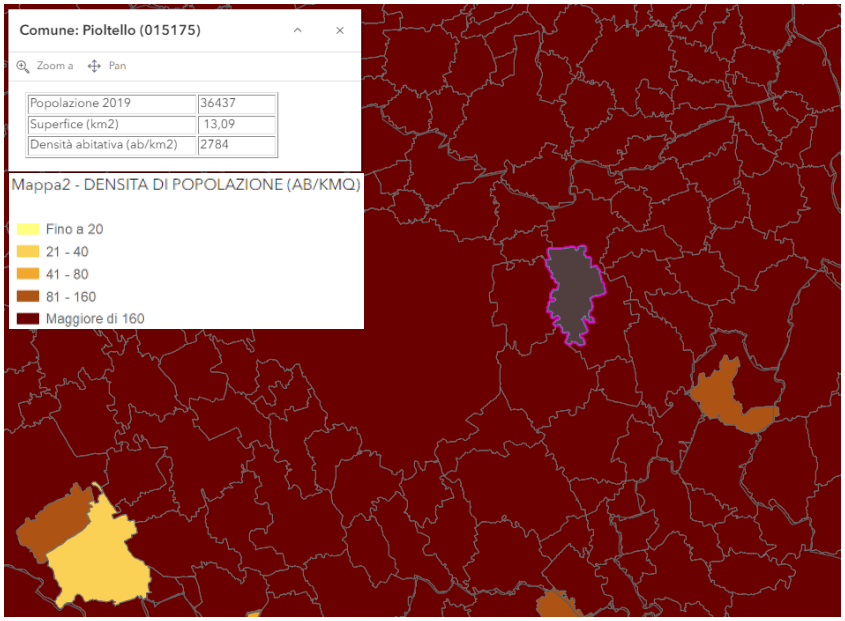


Figura 3-4. Densità abitativa del comune di Pioltello (anno 2019)

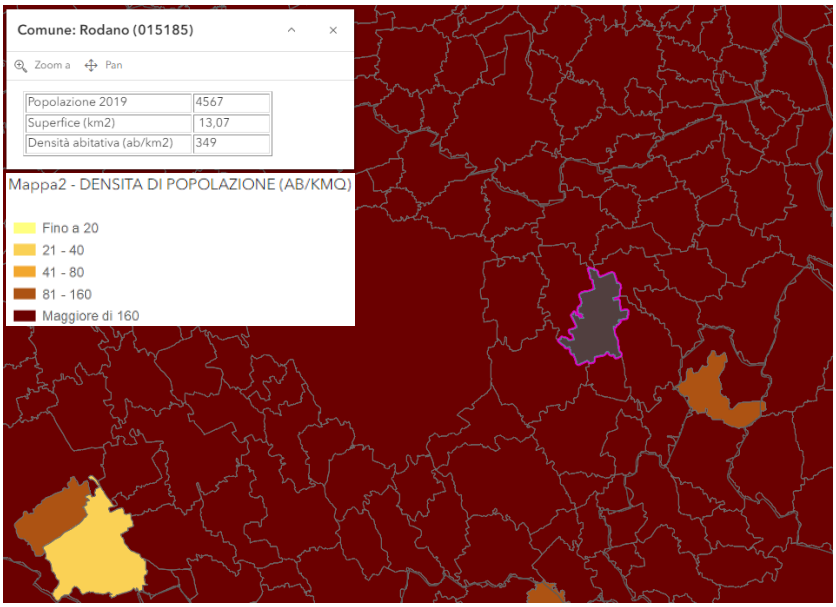


Figura 3-5. Densità abitativa del comune di Rodano (anno 2019)

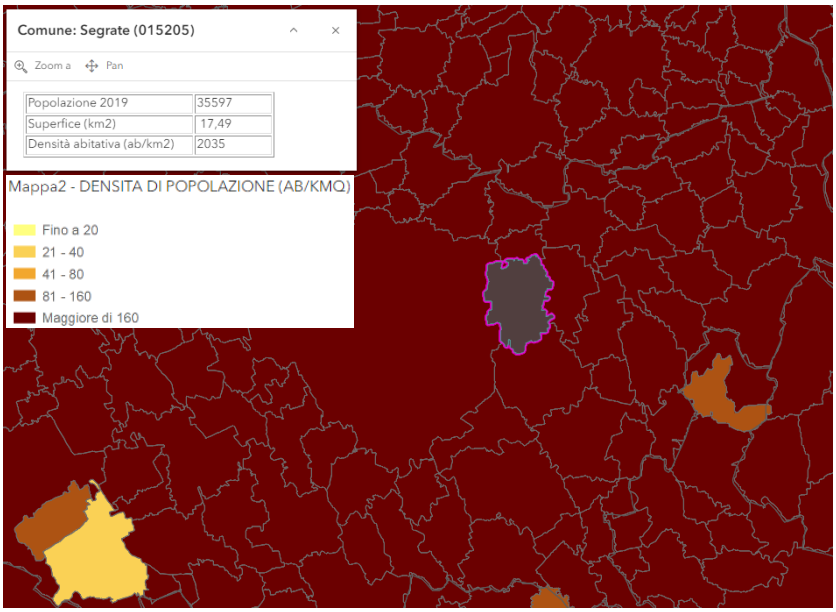


Figura 3-6. Densità abitativa del comune di Segrate (anno 2019)

3.2 Struttura per età e sesso dei residenti

Il grafico in basso, detto Piramide delle Età, rappresenta la distribuzione della popolazione residente a Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate per età, sesso e stato civile al 1° gennaio 2023. I dati tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione (fonte: dati ISTAT, elaborazione TUTTITALIA.IT).

La popolazione è riportata per classi quinquennali di età sull'asse Y, mentre sull'asse X sono riportati due grafici a barre a specchio con i maschi (a sinistra) e le femmine (a destra). I diversi colori evidenziano la distribuzione della popolazione per stato civile: celibi e nubili, coniugati, vedovi e divorziati.

In generale, la forma di questo tipo di grafico dipende dall'andamento demografico di una popolazione. Le variazioni visibili sono dovute a periodi di forte crescita demografica o di cali delle nascite per guerre o altri eventi.

In Italia ha avuto la forma simile ad una piramide fino agli anni '60, cioè fino agli anni del boom demografico.

Le piramidi di tutti e quattro i comuni presi in considerazione risultano simili a quelle di Regione Lombardia e della Città Metropolitana di Milano, utilizzate come riferimento.

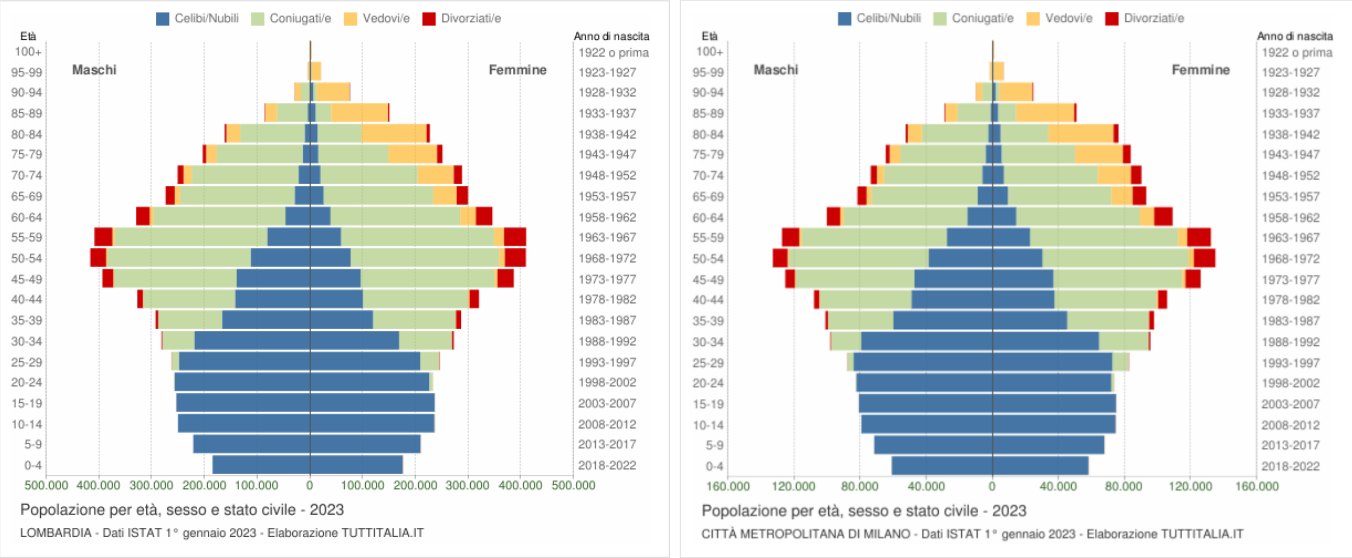


Figura 3-7. Piramide dell'età di Regione Lombardia e della Città Metropolitana di Milano (anno 2023)

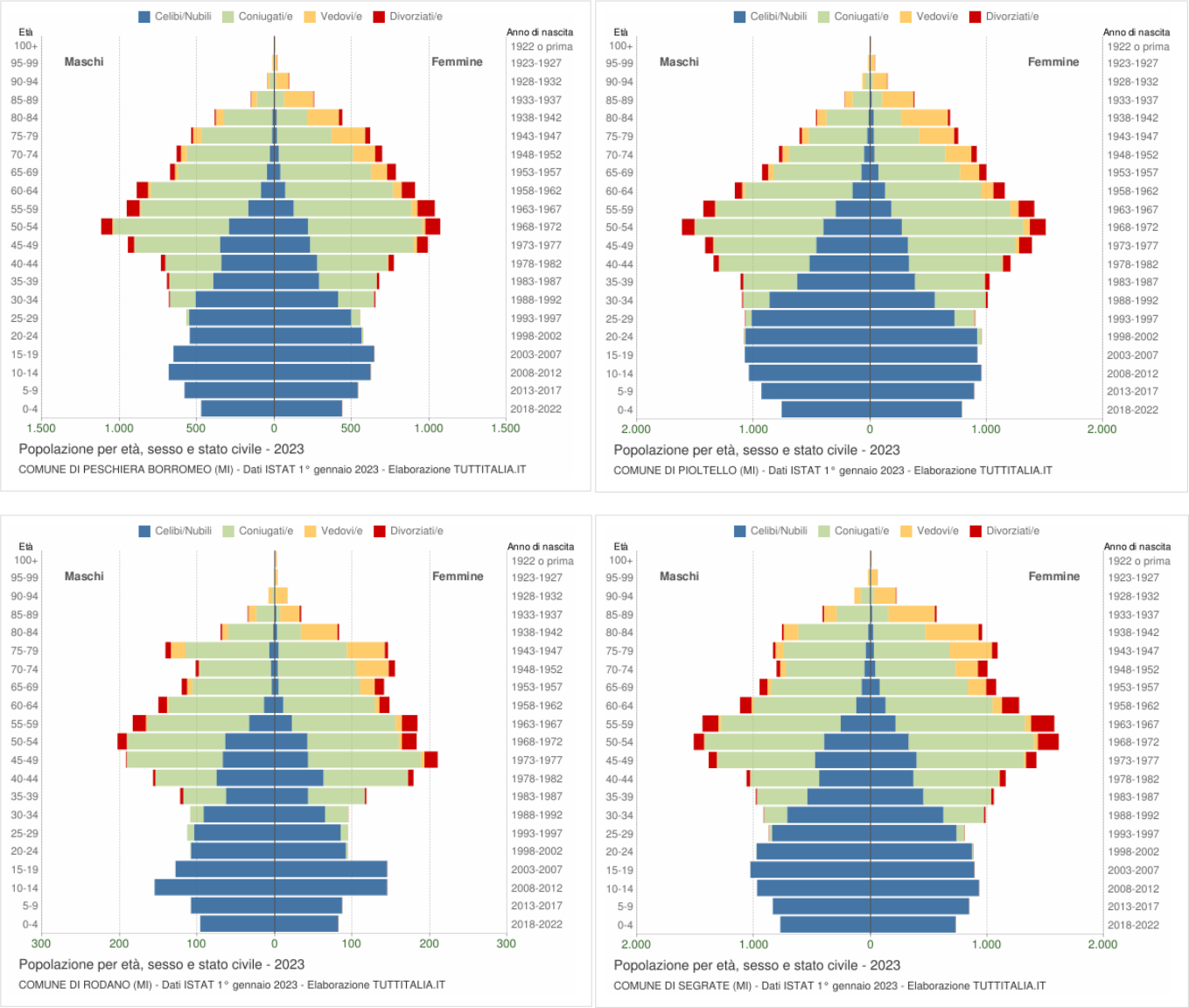


Figura 3-8. Piramidi d'età dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anno 2023)

Analizzando nel dettaglio la struttura delle piramidi d'età dei Comuni si possono evincere le classi d'età più numerose nei vari territori comunali: sia per i maschi che per le femmine le classi più numerose sono quelle comprese tra i 45 e 59 anni (45-49; 50-54; 55-59), mentre le meno numerose, invece, risultano essere quelle oltre gli 85 anni. Per le restanti, invece, si osserva a grandi linee una distribuzione equa.

Il comune di Rodano è quello che presenta una variabilità maggiore rispetto agli altri comuni, ma ciò è riconducibile in parte al numero minore di abitanti.

La struttura della popolazione, se divisa in fasce d'età più ampie (giovani 0-14 anni, adulti 15-64 anni e anziani 65 anni ed oltre), può essere anche classificata in base alle diverse proporzioni fra tali fasce come progressiva, stazionaria o regressiva a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario.

Come osservabile in *Figura 3-9* e in *Tabella 3-1*, tutti i comuni presi in considerazione mostrano una struttura regressiva, in quanto il numero di giovani risulta inferiore al numero di anziani.

I comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello e Rodano osservano una variazione nel corso degli anni della struttura delle rispettive popolazioni da progressiva a regressiva. Il comune di Segrate, invece, osserva un peggioramento della già presente struttura regressiva.

In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo osserva un calo della percentuale di giovani (dal 14,9% al 13,7%), un forte aumento della popolazione anziana (dal 12,3% al 22,0%) ed il conseguente aumento dell'età media (da 40,2 anni a 45,3 anni);
- Il comune di Pioltello osserva un lieve calo della percentuale di giovani (dal 15,2% al 14,8%), un aumento della popolazione anziana (dal 14,3% al 19,3%) ed il conseguente aumento dell'età media (da 40,0 a 43,3);
- Il comune di Rodano è l'unico in cui si osserva un lieve aumento della percentuale di giovani (dal 13,3% al 14,5%), contrastato però da un forte aumento della popolazione anziana (dal 10,5% al 22,8%) ed il conseguente amento dell'età media (da 40,3 anni a 45,1 anni);
- Il comune di Segrate, infine, registra un lieve calo della percentuale dei giovani (dal 14,4% al 13,8%), un forte aumento della popolazione anziana (dal 15,9% al 24,1%) ed il conseguente aumento dell'età media (da 41,8 anni a 46,0 anni).

Figura 3-9. Struttura per età delle popolazioni dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2004 – 2023)

Comuni	Fasce d'età	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
Peschiera Borromeo	0-14 anni	3.046	3.046	3.072	3.131	3.212	3.251	3.364	3.438	3.541	3.526	3.517	3.546	3.649	3.616	3.591	3.563	3.503	3.444	3.463	3.345	3.330	3.334
	15-64 anni	14.925	14.845	14.976	15.295	15.190	15.136	15.506	15.500	15.589	15.577	14.915	14.939	15.155	14.987	15.237	15.230	15.093	15.147	15.285	15.415	15.511	15.664
	65+ anni	2.291	2.387	2.528	2.720	2.952	3.115	3.221	3.359	3.543	3.671	3.812	4.030	4.287	4.474	4.569	4.722	4.791	4.879	4.998	5.087	5.243	5.357
	Totale	20.262	20.278	20.576	21.146	21.354	21.502	22.091	22.297	22.673	22.774	22.244	22.515	23.091	23.077	23.397	23.515	23.387	23.470	23.746	23.847	24.084	24.355
	Età media	39,5	39,9	40,2	40,5	40,9	41,2	41,2	41,5	41,8	42,1	42,4	42,7	42,9	43,4	43,5	43,8	44,2	44,3	44,6	44,9	45,1	45,3
Pioltello	0-14 anni	4.837	4.903	4.912	4.943	5.283	5.432	5.443	5.536	5.656	5.904	5.782	5.958	5.980	6.017	5.924	5.861	5.813	5.678	5.607	5.546	5.493	5.366
	15-64 anni	22.971	22.823	22.726	22.621	23.680	23.779	23.822	23.899	24.316	24.778	23.571	23.897	24.638	24.619	24.543	24.594	24.447	24.093	24.070	23.730	23.753	23.891
	65+ anni	4.239	4.408	4.610	4.773	5.002	5.106	5.231	5.459	5.524	5.687	5.711	5.915	6.164	6.276	6.445	6.590	6.660	6.657	6.760	6.871	6.956	7.014
	Totale	32.047	32.134	32.248	32.337	33.965	34.317	34.496	34.894	35.496	36.369	35.064	35.770	36.782	36.912	36.912	37.045	36.920	36.428	36.437	36.147	36.202	36.271
	Età media	39,4	39,7	40	40,1	40	40	40,2	40,7	40,5	40,5	40,8	40,9	41,1	41,3	41,6	41,9	42,3	42,6	42,8	43	43,2	43,3
Rodano	0-14 anni	578	585	572	572	575	596	633	632	647	685	737	761	741	731	742	747	727	706	698	698	689	673
	15-64 anni	3.332	3.310	3.269	3.225	3.210	3.145	3.139	3.123	3.042	3.058	3.028	3.074	3.023	3.001	2.969	2.946	2.915	2.835	2.836	2.858	2.878	2.916
	65+ anni	409	432	449	473	508	548	579	635	676	714	774	842	886	906	935	958	989	1.013	1.033	1.057	1.060	1.057
	Totale	4.319	4.327	4.290	4.270	4.293	4.289	4.351	4.390	4.365	4.457	4.539	4.677	4.650	4.638	4.646	4.651	4.631	4.554	4.567	4.613	4.627	4.646
	Età media	39,4	39,8	40,3	40,6	40,9	41,2	41,3	41,8	42	42	41,9	42	42,5	42,7	43,1	43,3	44	44,5	44,7	44,9	44,9	45,1
Segrate	0-14 anni	4.685	4.693	4.770	4.824	4.916	4.976	5.047	5.142	5.208	5.269	5.094	5.084	5.121	5.126	5.039	4.985	4.933	5.077	5.032	5.130	5.060	5.087
	15-64 anni	23.796	23.384	23.150	22.959	22.530	22.189	21.949	21.911	21.751	21.941	21.106	21.030	21.587	21.657	21.737	21.893	22.045	21.804	22.054	22.606	22.717	22.968
	65+ anni	4.701	4.984	5.276	5.590	5.935	6.247	6.543	6.766	6.957	7.142	7.258	7.522	7.903	8.125	8.261	8.356	8.514	8.388	8.511	8.746	8.814	8.906
	Totale	33.182	33.061	33.196	33.373	33.381	33.412	33.539	33.819	33.916	34.352	33.458	33.636	34.611	34.908	35.037	35.234	35.492	35.269	35.597	36.482	36.591	36.961
	Età media	41,1	41,6	41,8	42,1	42,4	42,7	43	43,2	43,4	43,6	44	44,2	44,6	44,8	45,2	45,4	45,8	45,5	45,7	45,8	46	46

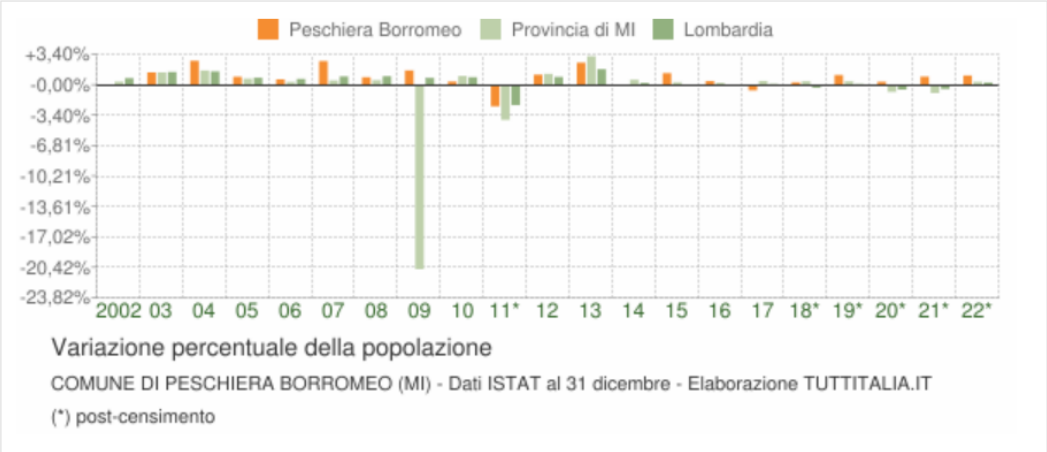
(*) popolazione post-censimento

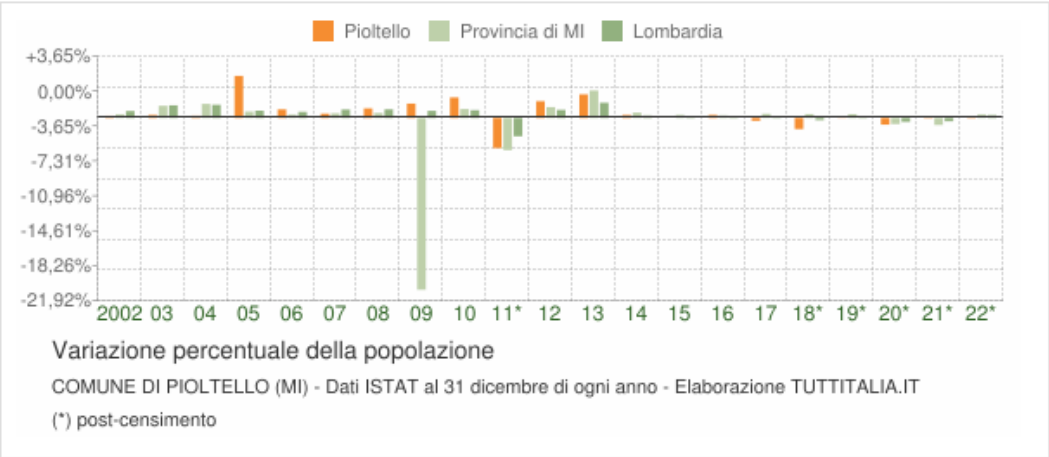
Tabella 3-1. Dati delle strutture delle popolazioni per età dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate

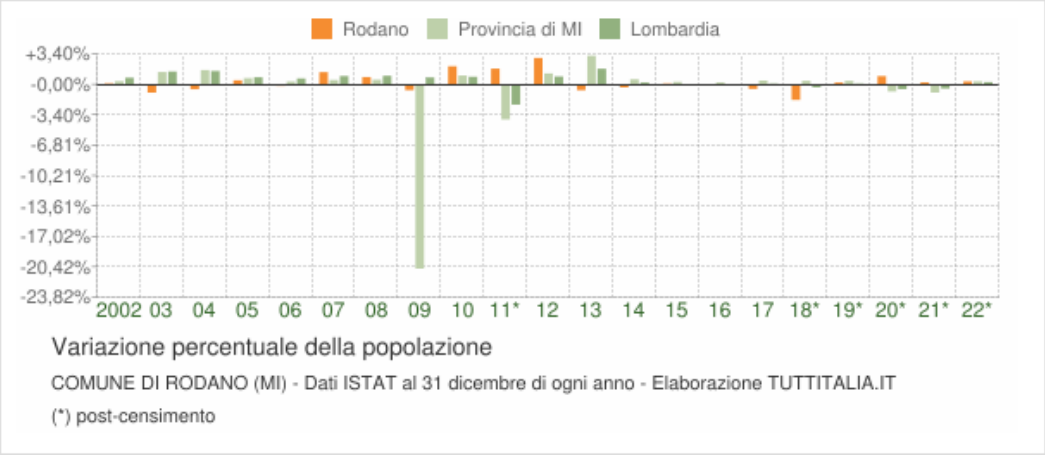
3.3 Variazioni della popolazione residente e indici demografici

L'indicatore relativo alla percentuale di variazione della popolazione è il risultato del movimento naturale e dell'equilibrio dei migranti che entrano ed escono da un paese. In *Figura 3-10* si può osservare come le variazioni percentuali delle popolazioni comunali nell'ultimo ventennio disponibile siano andate calando sia a livello comunale che a livello provinciale e regionale. In tutti i grafici, inoltre, è possibile osservare un forte crollo della popolazione nella provincia di Milano nell'anno 2009. Ciò è dettato dall'avvenuta cessione di n.55 comuni alla provincia di Monza e della Brianza.

I dati tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione (fonte: dati ISTAT, elaborazione TUTTITALIA.IT).







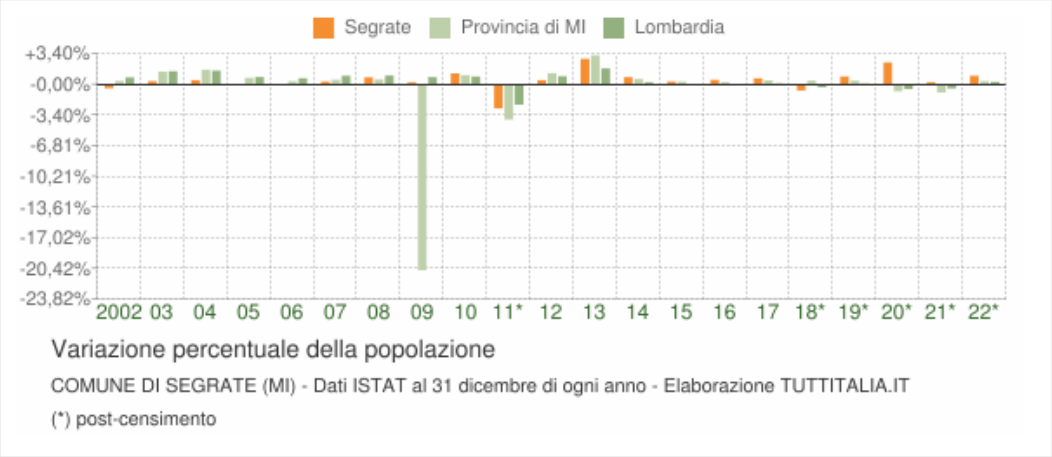


Figura 3-10. Variazione percentuale della popolazione dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

Il movimento naturale di una popolazione è l'andamento dei nati (vivi) e dei morti, che si sommano o si sottraggono alla popolazione considerata dando il saldo naturale: questo è positivo quando il numero dei nati supera quello dei morti, negativo nel caso opposto. Le due linee dei grafici in *Figura 3-11* e *Figura 3-12* riportano l'andamento delle nascite e dei decessi negli ultimi anni. L'andamento del saldo naturale è visualizzato dall'area compresa fra le due linee. Tutti e quattro i comuni presentano attualmente un saldo naturale negativo. Si può osservare, infatti, un andamento simile a quello della Città Metropolitana di Milano (utilizzato come riferimento), caratterizzato da un progressivo calo delle nascite ed un aumento dei decessi negli anni.

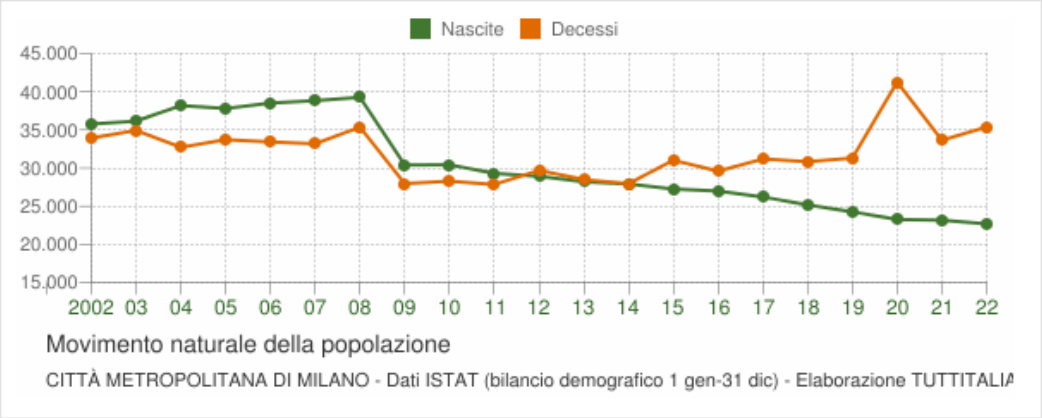


Figura 3-11. Movimento naturale della popolazione della Città Metropolitana di Milano (anni 2002 – 2022)

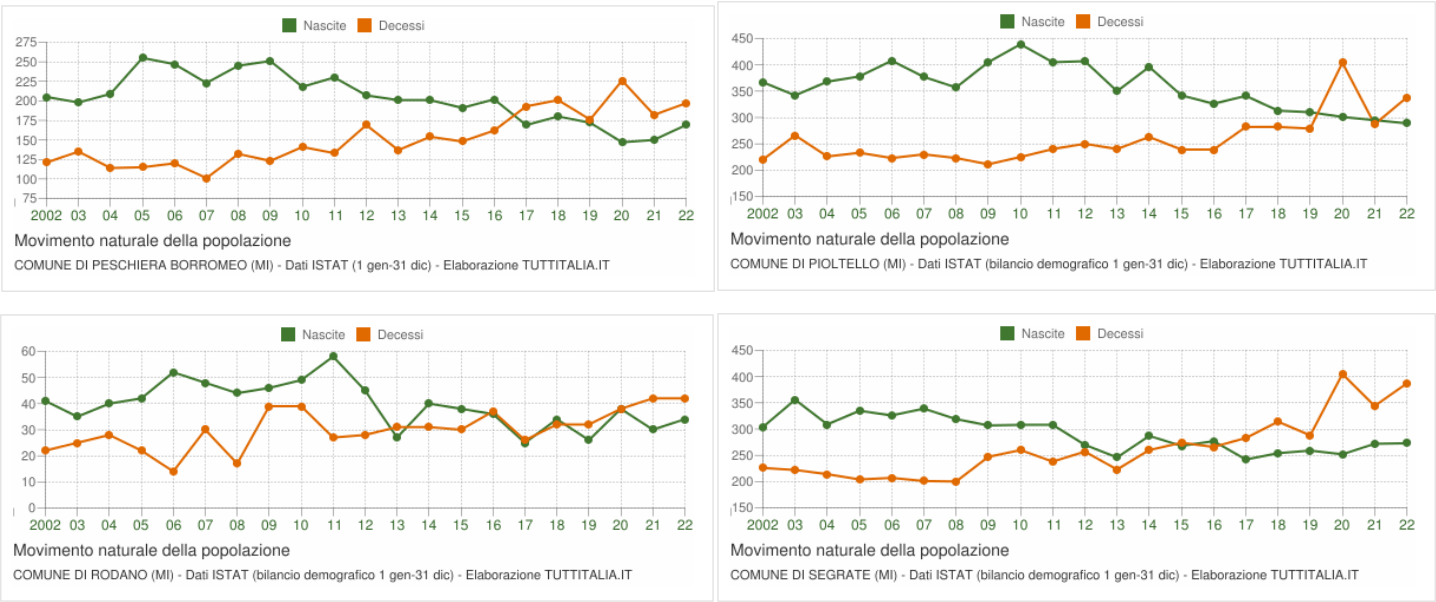


Figura 3-12. Movimento naturale della popolazione dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

Per fornire un quadro ancora più completo sulla popolazione dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate vengono utilizzati diversi indici demografici calcolati sulla popolazione stessa. Tra questi si riporta:

3.3.1 Indice di vecchiaia

L'indice di vecchiaia rappresenta il grado di invecchiamento di una popolazione. È il rapporto tra il numero degli ultrasessantacinquenni ed il numero di giovani fino ai 14 anni.

Nei comuni presi in considerazione si registra un forte aumento della popolazione ultrasessantacinquenne e pertanto un forte aumento dell'indice di vecchiaia. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo riporta un aumento del valore del 113,7% (da 75,2 nel 2002 a 160,7 nel 2023);
- Il comune di Pioltello riporta un aumento del valore del 49,2% (da 87,6 nel 2002 a 130,7 nel 2023);
- Il comune di Rodano riporta un aumento del valore del 121,9% (da 70,8 nel 2002 a 157,1 nel 2023);
- Il comune di Segrate riporta un aumento del valore del 74,6% (da 100,3 nel 2002 a 175,1 nel 2023).

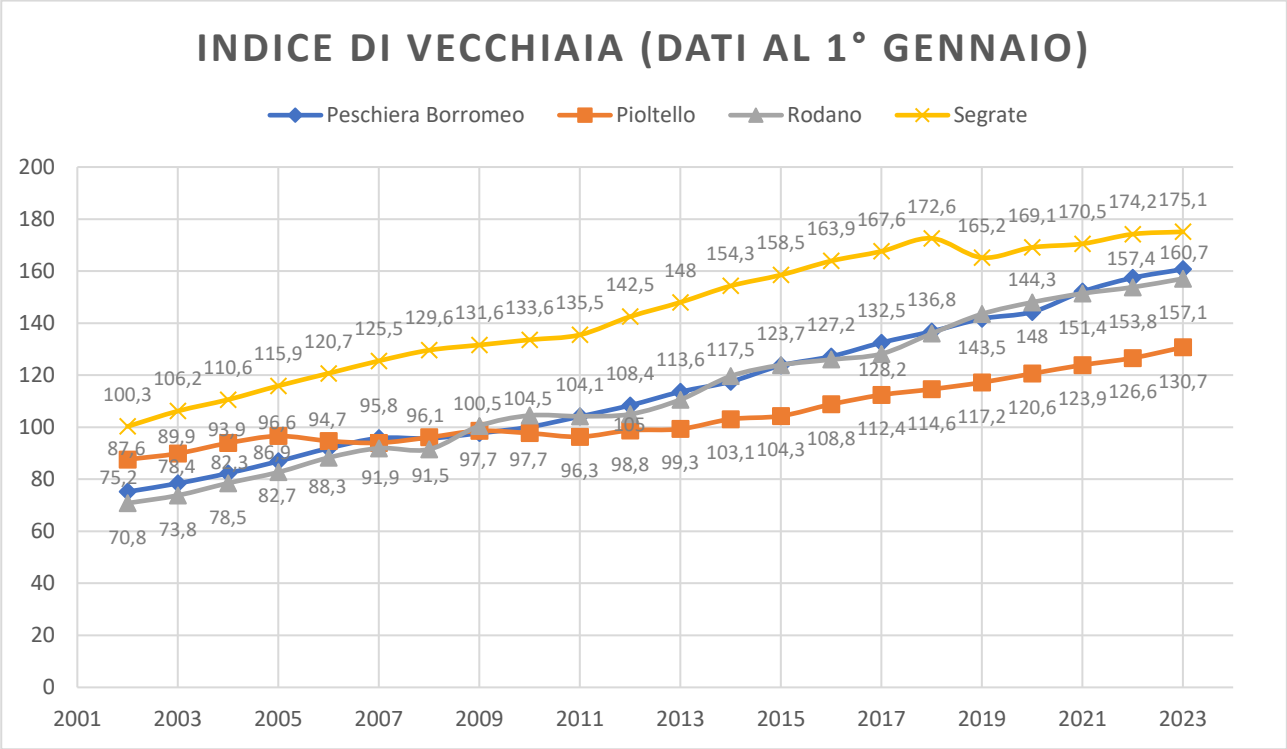


Figura 3-13. Indice di vecchiaia dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2023)

3.3.2 Indice di dipendenza strutturale

L'indice di dipendenza strutturale rappresenta il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (tra i 0 ed i 14 anni e dai 65 e oltre) su quella attiva (tra i 15 ed i 64 anni). Similmente a quanto osservabile nell'indice di vecchiaia, si può notare un marcato aumento in tutti e quattro i comuni. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un aumento del 55,0% (da 35,8 nel 2002 a 55,5 nel 2023);
- Il comune di Pioltello registra un aumento del 31,1% (da 39,5 nel 2002 a 51,8 nel 2023);
- Il comune di Rodano registra un aumento del 100,3% (da 29,6 nel 2002 a 59,3 nel 2023);
- Il comune di Segrate registra un aumento del 54,6% (da 39,4 nel 2002 a 60,9 nel 2023).

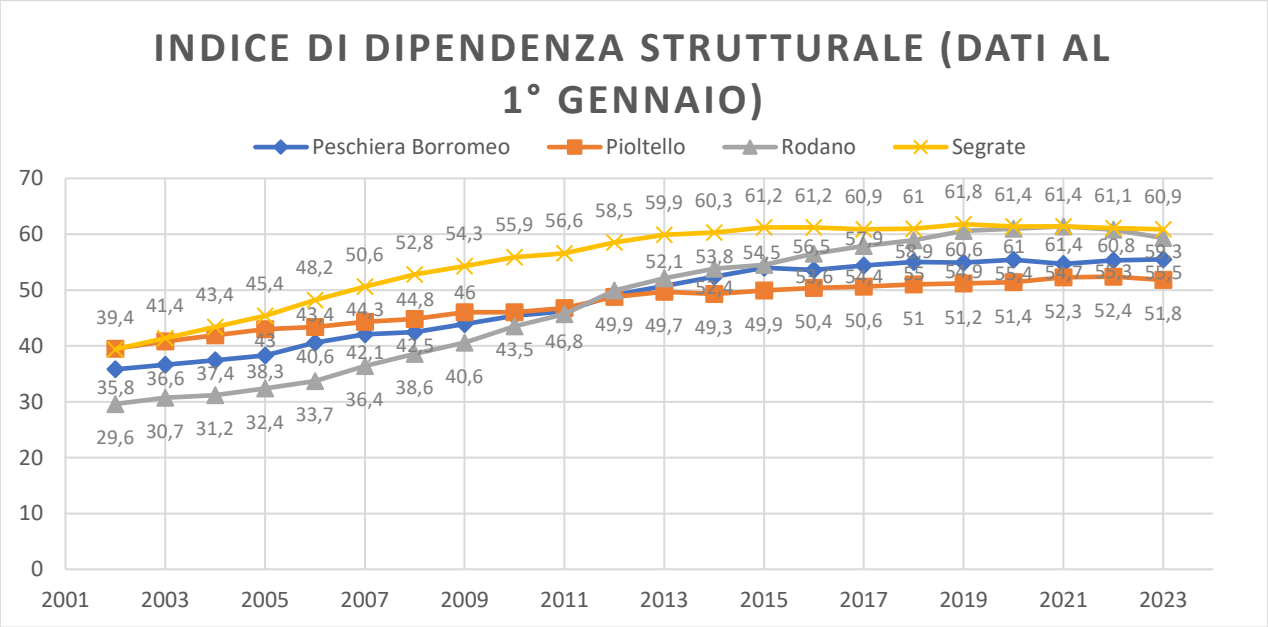


Figura 3-14. Indice di dipendenza strutturale nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2023)

Questo implica che nell'anno 2023 si riscontrano 55,5 individui a carico, ogni 100 che lavorano nel comune di Peschiera Borromeo, 51,8 nel comune di Pioltello, 59,3 nel comune di Rodano e 60,9 nel comune di Segrate. Come osservabile in *Figura 3-9*, questo aumento è causato da un incremento negli anni della popolazione non attiva e un calo della popolazione attiva.

3.3.3 Indice di ricambio della popolazione attiva

L'indice di ricambio della popolazione attiva rappresenta il rapporto percentuale tra la fascia di popolazione che sta per andare in pensione (60-64 anni) e quella che sta per entrare nel mondo del lavoro (15-19 anni). La popolazione attiva è tanto più giovane quanto più l'indicatore è minore di 100.

Nell'anno 2023 l'indice risulta 138,6 nel comune di Peschiera Borromeo, 116 nel comune di Pioltello, 190,2 nel comune di Rodano e 124,6 nel comune di Segrate. Tutti i comuni mostrano quindi una popolazione attiva formata maggiormente da persone prossime alla pensione. Nonostante ciò, osservando l'ultimo ventennio, i comuni di Pioltello e Segrate mostrano, rispettivamente, un lieve e un notevole miglioramento. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un aumento del 15,4% (da 120,1 nel 2002 a 138,6 nel 2023);
- Il comune di Pioltello registra un calo del 1,70% (da 118 nel 2002 a 116 nel 2023);
- Il comune di Rodano registra un aumento del 85,7% (da 102,4 nel 2002 a 190,2 nel 2023);
- Il comune di Segrate registra un calo del 33,5% (da 187,5 nel 2002 a 124,6 nel 2023).

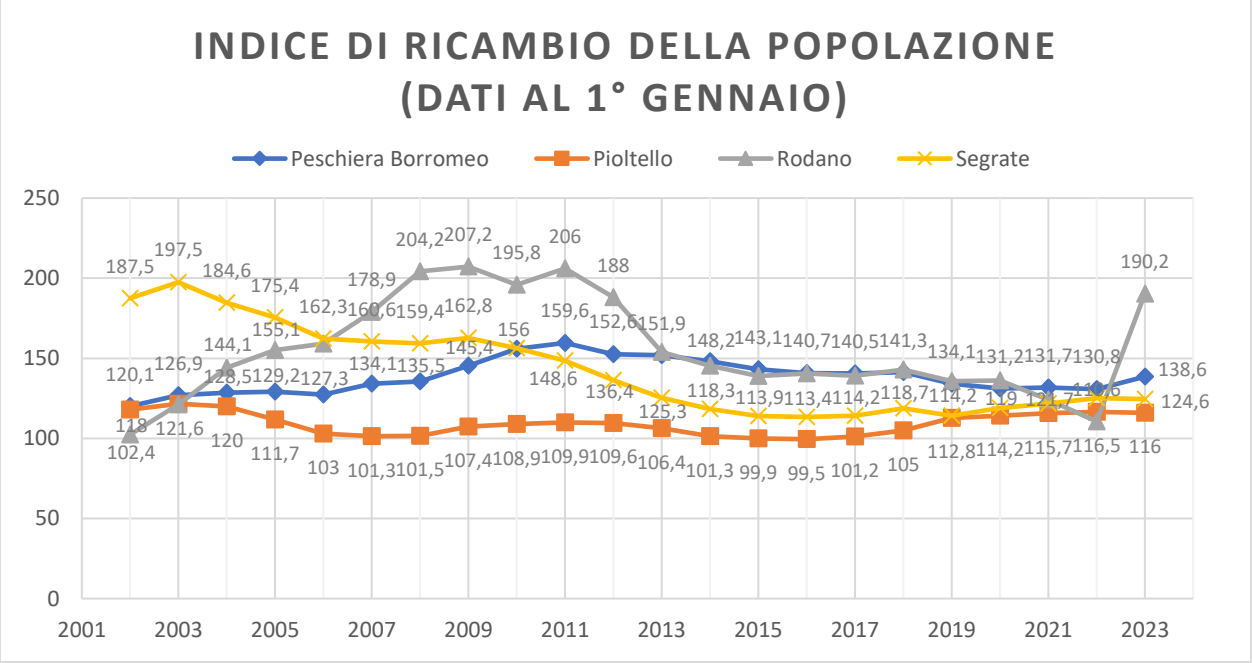


Figura 3-15. Indice di ricambio della popolazione nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2023)

3.3.4 Indice di struttura della popolazione attiva

L'indice di struttura della popolazione attiva rappresenta il grado di invecchiamento della popolazione in età lavorativa. È il rapporto percentuale tra la parte di popolazione in età lavorativa più anziana (40-64 anni) e quella più giovane (15-39 anni).

In tutti e quattro i comuni è possibile osservare un progressivo aumento della porzione più anziana della popolazione attiva ed un conseguente incremento dell'indice di struttura. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un aumento del 39,2% (da 108,4 nel 2002 a 150,9 nel 2023);
- Il comune di Pioltello registra un aumento del 47,3% (da 90,2 nel 2002 a 132,9 nel 2023);
- Il comune di Rodano registra un aumento del 45,6% (da 109 nel 2002 a 158,7 nel 2023);
- Il comune di Segrate registra un aumento del 33,7% (da 107,9 nel 2002 a 144,3 nel 2023).

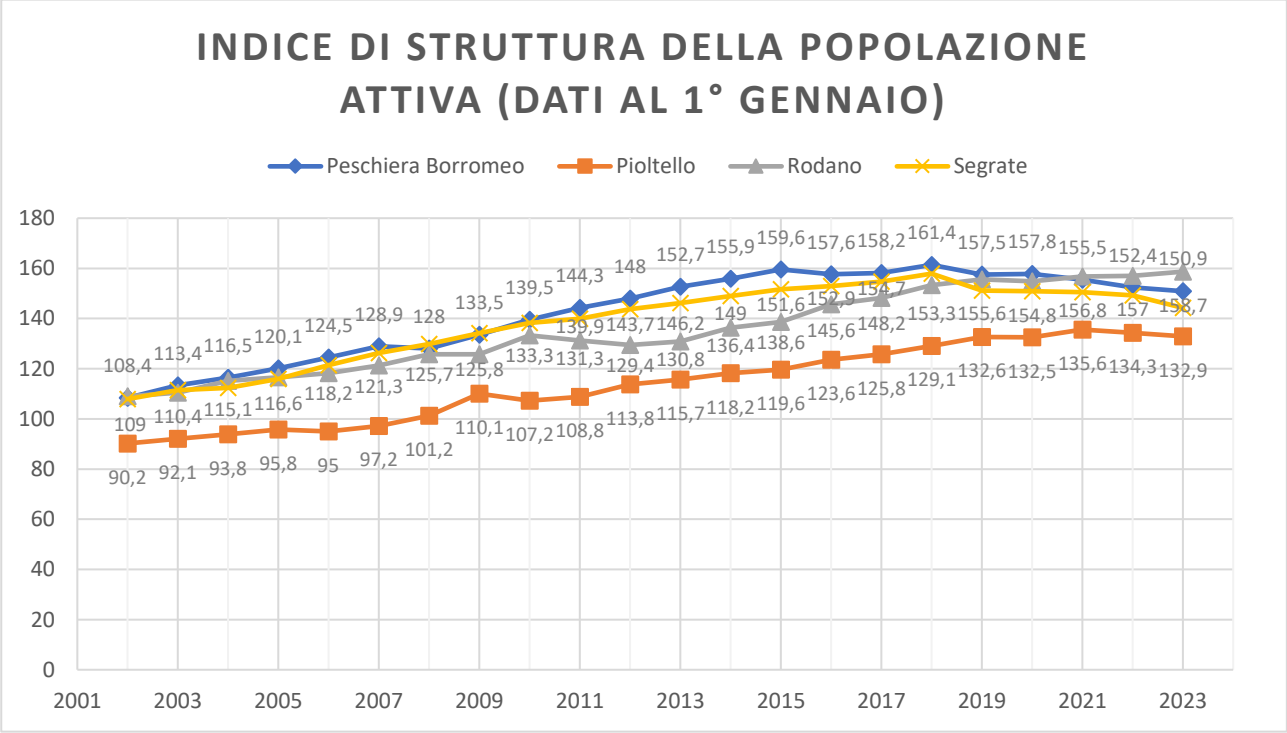


Figura 3-16. Indice di struttura della popolazione attiva nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2023)

3.3.5 Indice di natalità (x1.000 ab.)

L'indice di natalità rappresenta il numero medio di nascite in un anno ogni mille abitanti. Tutti e quattro i comuni mostrano un calo costante nell'ultimo ventennio. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un calo del 30,7% (da 10,1 nel 2002 a 7 nel 2022);
- Il comune di Pioltello registra un calo del 29,8% (da 11,4 nel 2002 a 8 nel 2022);
- Il comune di Rodano registra un calo del 23,2% (da 9,5 nel 2002 a 7,3 nel 2022);
- Il comune di Segrate registra un calo del 19,6% (da 9,2 nel 2002 a 7,4 nel 2022).

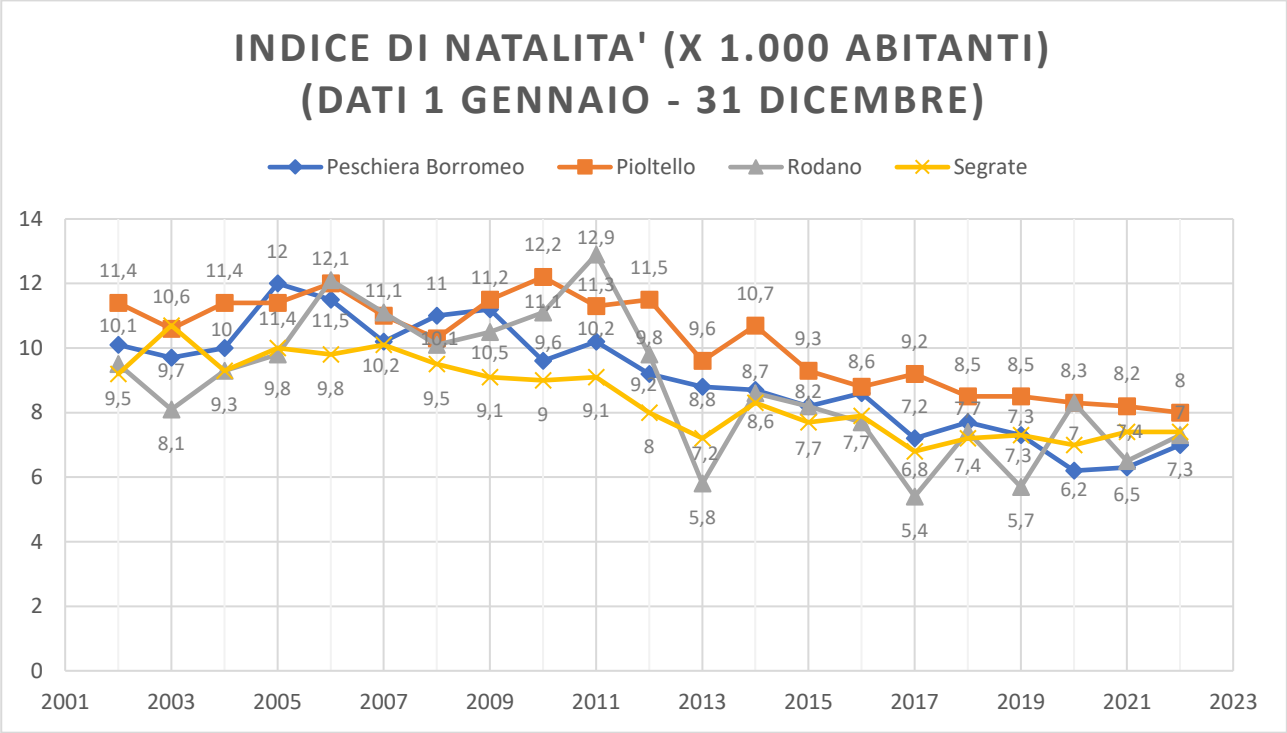


Figura 3-17. Indice di natalità della popolazione nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

3.3.6 Indice di mortalità (x1.000 ab.)

L'indice di mortalità rappresenta il numero medio di decessi in un anno ogni mille abitanti. Tutti e quattro i comuni mostrano un aumento costante nell'ultimo ventennio. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un aumento del 35% (da 6 nel 2002 a 8,1 nel 2022);
- Il comune di Pioltello registra un aumento del 34,8% (da 6,9 nel 2002 a 9,3 nel 2022);
- Il comune di Rodano registra un aumento del 78,4% (da 5,1 nel 2002 a 9,1 nel 2022);
- Il comune di Segrate registra un aumento del 54,4% (da 6,8 nel 2002 a 10,5 nel 2022).

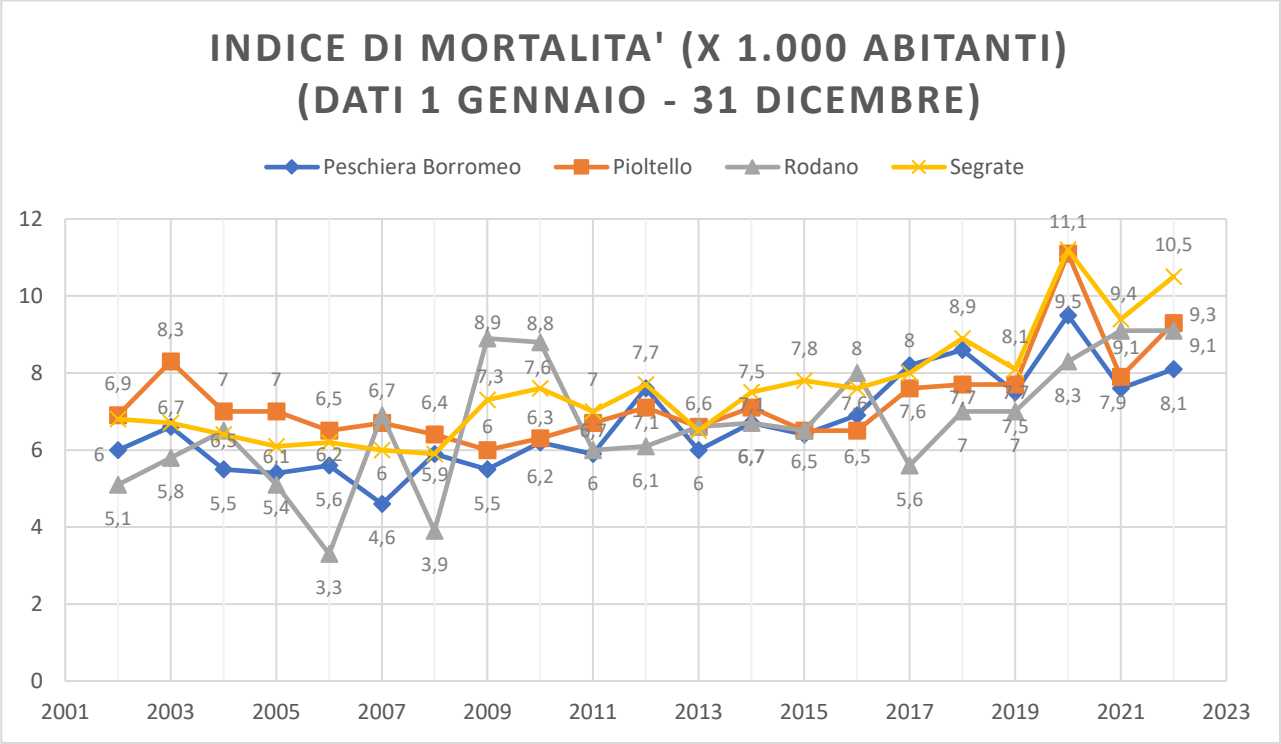


Figura 3-18. Indice di mortalità della popolazione nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

Tutti gli indicatori demografici utilizzati per descrivere le popolazioni dei comuni evidenziano un quadro di declino. Il numero di persone anziane, infatti, continua ad aumentare e di conseguenza aumenta il carico sulle persone più giovani, che non garantiscono un pieno ricambio generazionale. L'indice di natalità, inoltre, nonostante nei primi anni 2000 fosse più alto dell'indice di mortalità, ora è molto più basso.

3.4 Flussi migratori della popolazione

Il flusso migratorio della popolazione rappresenta il numero di trasferimenti di residenza da e verso un comune. In particolare, nei grafici in *Figura 3-19* e *Figura 3-20* si possono osservare gli iscritti da altri comuni, dall'estero e per altri motivi e i cancellati dall'Anagrafe di ciascun comune.

Tra tutti i comuni presi in considerazione, Pioltello rispecchia maggiormente l'andamento che caratterizza la Città Metropolitana di Milano, usata come riferimento. Si può notare, infatti, un andamento abbastanza costante del flusso migratorio nel ventennio considerato caratterizzato da picchi nei primi anni 2000 e tra gli anni 2012 e 2014.

I dati tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione (fonte: dati ISTAT, elaborazione TUTTITALIA.IT).

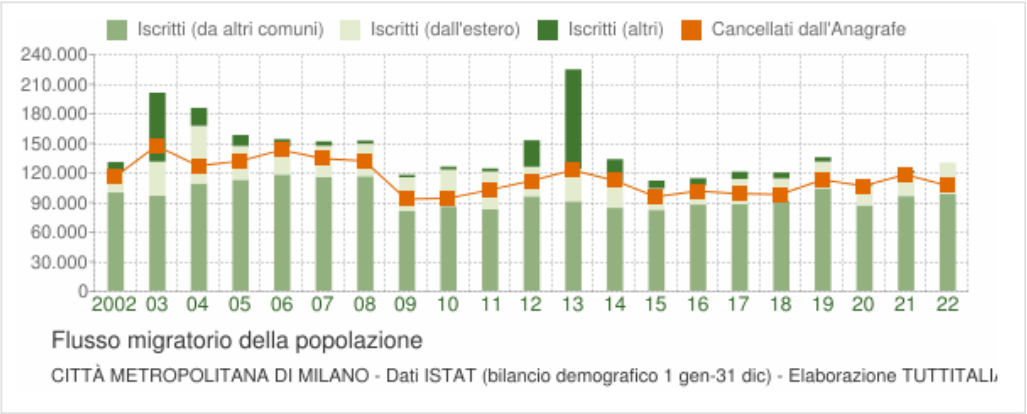


Figura 3-19. Flusso migratorio della popolazione della Città Metropolitana di Milano (anni 2002 – 2022)

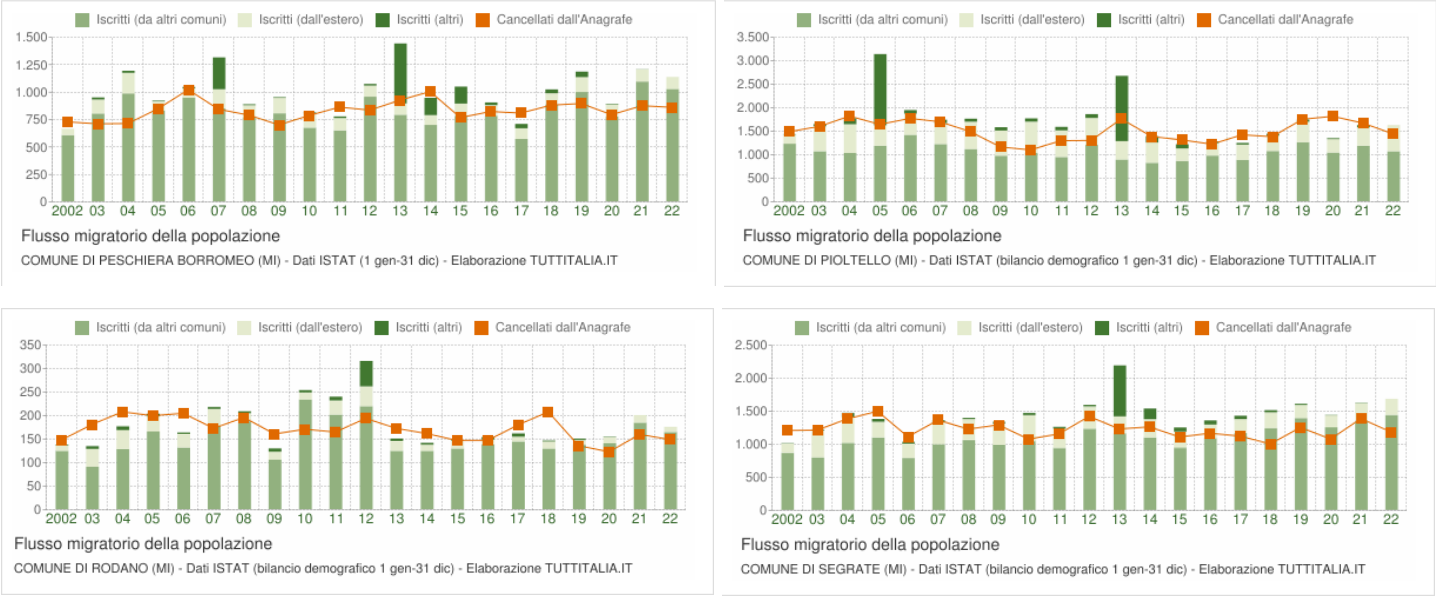


Figura 3-20. Flusso migratorio delle popolazioni dei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

Tutti i comuni, inoltre, vedono la presenza di stranieri residenti sul territorio e sono caratterizzati da un andamento simile a quello della Città Metropolitana di Milano. In particolare:

- Il comune di Peschiera Borromeo nel 2023 registra 1.969 stranieri residenti (8,1% della popolazione). Tra questi, la comunità più numerosa è quella proveniente dalla Romania (16,0%), seguita da quella dall'Egitto (12,1%) e da quella dalle Filippine (11,6%);
- Il comune di Pioltello nel 2023 registra 8.933 stranieri residenti (24,6% della popolazione). Tra questi, la comunità più numerosa è quella proveniente dall'Egitto (15,4%), seguita da quella dalla Romania (13,2%) e da quella dal Pakistan (11,1%);
- Il comune di Rodano nel 2023 registra 258 stranieri residenti (5,6% della popolazione). Tra questi, la comunità più numerosa è quella proveniente dalla Romania (17,1%), seguita da quella dalla dall'Albania (10,1%) e quella dalla Bulgaria (10,1%);
- Il comune di Segrate nel 2023 registra 4.017 stranieri residenti (10,9% della popolazione). Tra questi, la comunità più numerosa è quella proveniente dalle Filippine (18,5%), seguita da quella dalla Romania (11,4%) e da quella dall'Ecuador (6,6%).

Figura 3-21. Andamento della popolazione con cittadinanza straniera nella Città Metropolitana di Milano (anni 2002 – 2022)

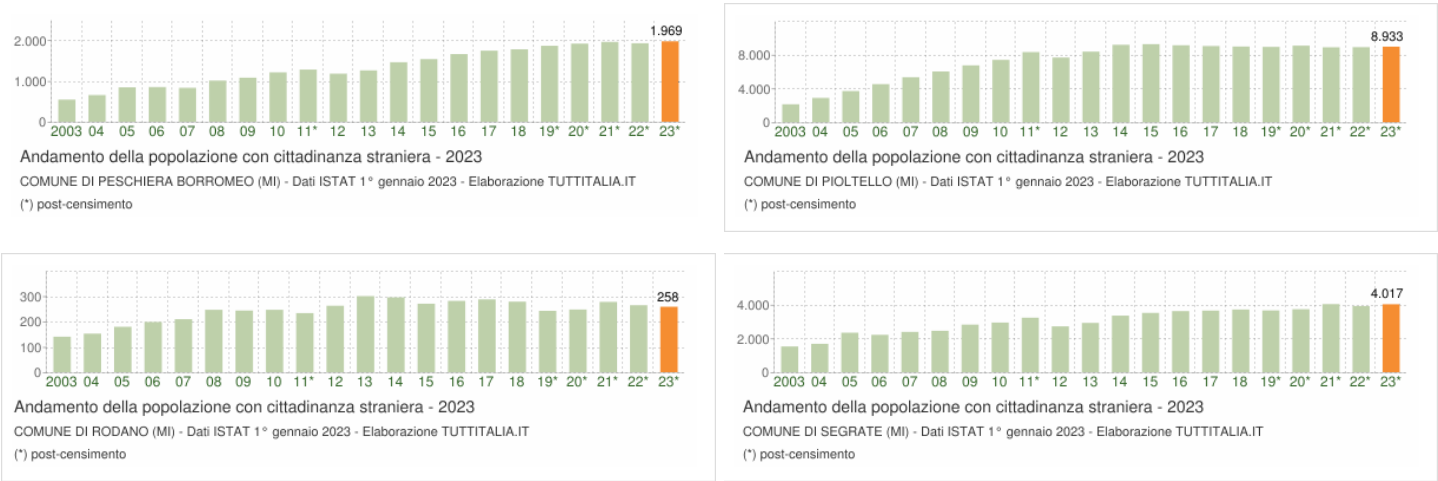


Figura 3-22. Andamento della popolazione con cittadinanza straniera nei comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate (anni 2002 – 2022)

SEZIONE 3: DETTAGLI EPIDEMIOLOGICI DELLE POPOLAZIONI

4 Quadro epidemiologico

Nel presente capitolo vengono descritti i profili generali di salute dei singoli comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello, Rodano e Segrate. In particolare, vengono esposti i dati di prevalenza, di ricovero e di mortalità per i grandi gruppi di cause considerate e i dati di incidenza per l'insieme dei tumori dell'ultimo quinquennio disponibile.

I grandi gruppi di cause considerati per la descrizione dei profili di salute sono i seguenti: tutte le cause, tutti i tumori, malattie del sistema circolatorio, malattie dell'apparato respiratorio, malattie dell'apparato digerente e malattie dell'apparato urinario.

Per l'acquisizione dei dati standardizzati a Regione Lombardia mediante la metodologia della standardizzazione indiretta, come richiesto esplicitamente nella condizione di ottemperanza n.5, è stata inviata in data 06/05/2024 una richiesta ufficiale all'Osservatorio Epidemiologico di Regione Lombardia. In accordo alle disposizioni ricevute nella mail di risposta del 08/05/2024 è stata trasmessa la richiesta formale all'Unità di Epidemiologia di ATS di Milano, in quanto ATS di competenza. Con la mail di risposta del 10/05/2024, ATS di Milano comunica di utilizzare i dati disponibili sul portale pubblico open data riportante i dati dei comuni rientranti nella Città Metropolitana di Milano (https://portalestatosalute.ats-milano.it/salute/). I dati presenti su tale portale, però, sono calcolati mediante l'utilizzo della standardizzazione diretta.

Pertanto, in considerazione dei dati a disposizione, nella presente relazione vengono presentati:

- i dati di mortalità elaborati mediante il metodo della standardizzazione indiretta dei dati presenti sul portale ISTAT;
- i dati di incidenza tumorale, prevalenza e ricoveri acquisiti tali e quali dal portale open data messo a disposizione da ATS Milano e calcolati mediante la metodologia della standardizzazione diretta.

4.1 Dati di mortalità

Nelle successive sezioni si riportano i dati di mortalità relativi a tutte le cause, alle malattie cardiovascolari, ai tumori, alle malattie respiratorie, alle malattie gastroenteriche e alle malattie nefrologiche dell'ultimo quinquennio disponibile (anni 2017 – 2021).
I dati sono ottenuti mediante standardizzazione indiretta basandosi su dati di Regione Lombardia del medesimo quinquennio.
Come indicatore è stato usato l'SMR (*Standardized Mortality Ratio*), definito dal rapporto tra i decessi effettivi registrati sul territorio comunale e i decessi attesi nel caso in cui il comune di interesse avesse gli stessi tassi di mortalità regionali.

4.1.1 Mortalità generale

È stata effettuata una valutazione età specifica mediante l'incrocio dei dati presenti su ISTAT e sul portale di salute pubblica di ATS Milano.
Grazie al numero regionale di morti ed il numero di abitanti della regione, entrambi suddivisi in fasce d'età quinquennali (0-4, 5-9, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-84 e 85+), è possibile calcolare i tassi regionali di mortalità età specifici. Mediante la moltiplicazione dei tassi calcolati per il numero di abitanti di ciascuna fascia d'età dei comuni si ottiene il numero di morti atteso per singole fasce d'età e tramite la sommatoria il numero totale di morti attese per territorio comunale.
Per mantenere la linearità ed omogeneità del documento, vengono riportati i dati generali.
Come è possibile osservare in *Tabella 4-1* e in *Figura 4-1* gli unici comuni che mostrano un SMR maggiore di 1 sono, rispettivamente, quello di Peschiera Borromeo negli anni 2017 e 2018 e quello di Pioltello negli anni 2018 e 2020. In tutti gli altri casi è registrato un SMR inferiore a 1, a rappresentazione di una situazione migliore di quella regionale.

In particolare, si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal +10,30% al -24,27%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal +6,77% al -14,49%;
- Nel comune di Rodano SMR% variabili dal -6,48% al -23,74%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal -9,26% al -23,60%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	9,825	173,41	189	1,09	8,99
	Pioltello	36.470		267,60	250	0,93	-6,58
	Rodano	4.658		31,33	24	0,77	-23,39
	Segrate	34.765		332,91	273	0,82	-18,00
2018	Peschiera Borromeo	23.349	9,812	174,07	192	1,10	10,30
	Pioltello	36.301		267,86	286	1,07	6,77
	Rodano	4.632		32,20	26	0,81	-19,27
	Segrate	34.920		340,54	309	0,91	-9,26
2019	Peschiera Borromeo	23.470	9,865	176,81	150	0,85	-15,16
	Pioltello	36.428		273,76	270	0,97	-1,37
	Rodano	4.554		33,15	31	0,94	-6,48
	Segrate	35.269		349,13	277	0,79	-20,66
2020	Peschiera Borromeo	23.944	13,582	254,39	195	0,77	-23,35
	Pioltello	37.226		382,03	385	1,01	0,78
	Rodano	4.586		47,21	36	0,76	-23,74
	Segrate	36.579		502,63	384	0,76	-23,60
2021	Peschiera Borromeo	23.760	10,720	208,64	158	0,76	-24,27
	Pioltello	35.821		297,02	254	0,86	-14,49
	Rodano	4.599		38,66	36	0,93	-6,89
	Segrate	35.771		399,71	327	0,82	-18,19

Tabella 4-1. Dati di mortalità generale dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

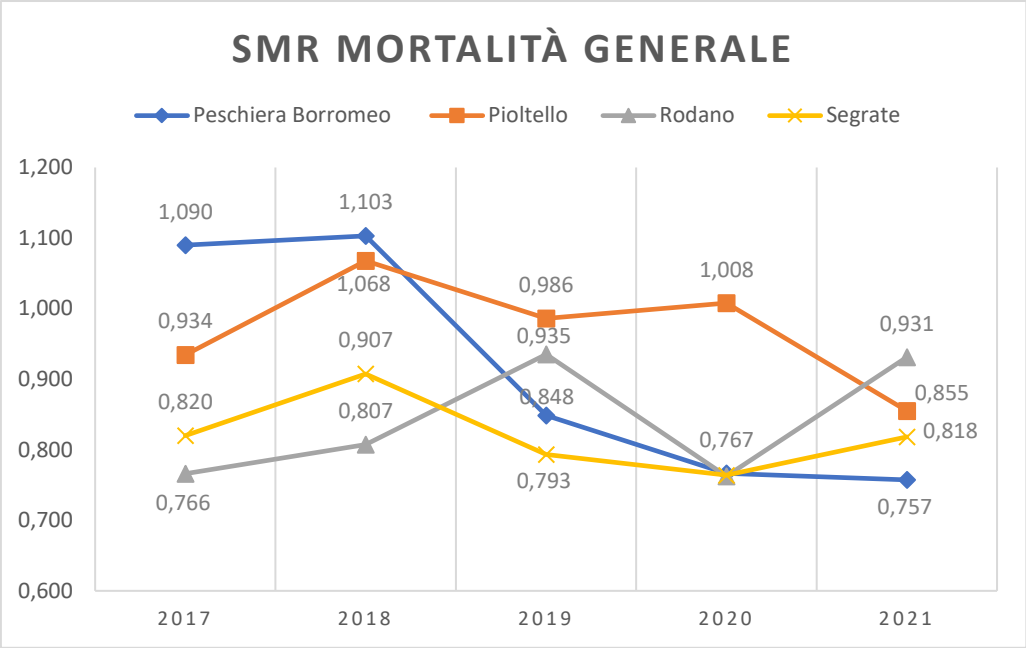


Figura 4-1. SMR della mortalità generale dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.1.2 Mortalità relativa ai tumori

Come è possibile osservare in *Tabella 4-2* e in *Figura 4-2* gli unici comuni che mostrano un SMR maggiore di 1 sono Peschiera Borromeo e Segrate nell'anno 2018. In tutti gli altri casi è registrato un SMR inferiore a 1, a rappresentazione pertanto di una situazione migliore di quella regionale.

In particolare, si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal +17,69% al -32,90%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal -16,56% al -31,38%;
- Nel comune di Rodano SMR% variabili dal -12,36% al -45,70%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal +9,09% al -15,43%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	3,163	74,30	68	0,92	-8,48
	Pioltello	36.470		115,36	87	0,75	-24,58
	Rodano	4.658		14,73	8	0,54	-45,70
	Segrate	34.765		109,96	93	0,85	-15,43
2018	Peschiera Borromeo	23.349	3,203	74,77	88	1,18	17,69
	Pioltello	36.301		116,25	97	0,83	-16,56
	Rodano	4.632		14,83	13	0,88	-12,36
	Segrate	34.920		111,83	122	1,09	9,09
2019	Peschiera Borromeo	23.470	3,156	74,07	64	0,86	-13,60
	Pioltello	36.428		114,97	85	0,74	-26,07
	Rodano	4.554		14,37	12	0,83	-16,51
	Segrate	35.269		111,31	98	0,88	-11,96
2020	Peschiera Borromeo	23.944	3,089	73,97	51	0,69	-31,05
	Pioltello	37.226		115,00	90	0,78	-21,74
	Rodano	4.586		14,17	11	0,78	-22,36
	Segrate	36.579		113,01	98	0,87	-13,28
2021	Peschiera Borromeo	23.760	3,011	71,53	48	0,67	-32,90
	Pioltello	35.821		107,84	74	0,69	-31,38
	Rodano	4.599		13,85	11	0,79	-20,55
	Segrate	35.771		107,69	99	0,92	-8,07

Tabella 4-2. Dati di mortalità legata ai tumori dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

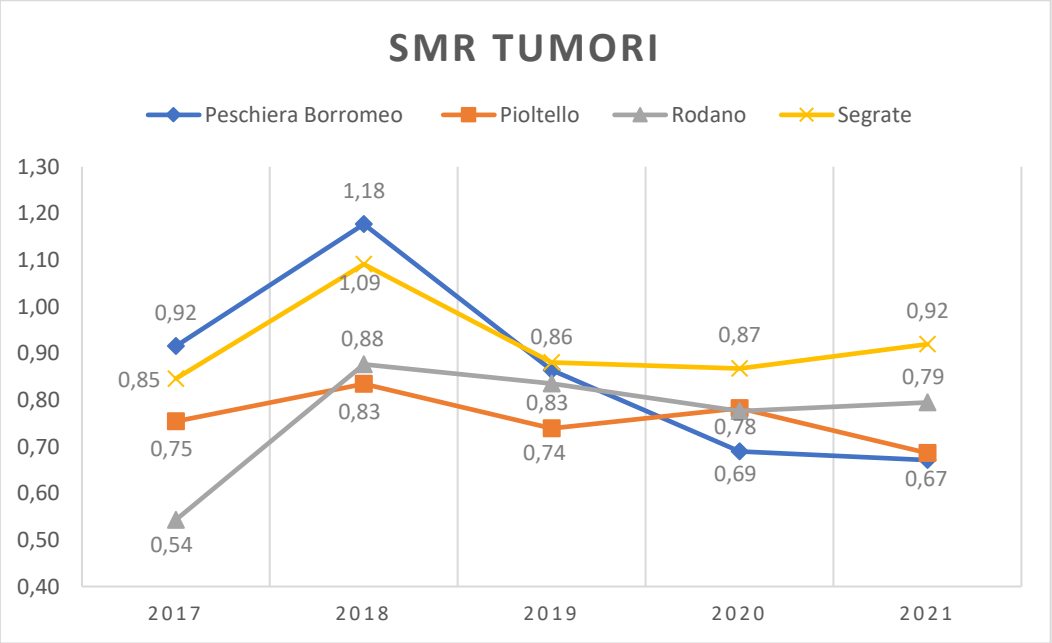


Figura 4-2. SMR della mortalità relativa ai tumori dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.1.3 Mortalità relativa a malattie dell'apparato circolatorio

Come osservabile in *Tabella 4-3* e in *Figura 4-3* nessuno dei quattro comuni presi in considerazione mostra un SMR maggiore di 1, a rappresentazione pertanto di una situazione migliore rispetto a quella regionale. È importante specificare che l'elevata variabilità del comune di Rodano è attribuibile ad un numero esiguo di morti registrate.

In particolare, si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal -31,30% al -40,25%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal -21,70% al -42,43%;
- Nel comune di Rodano SMR% variabili dal -31,50% al -64,54%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal -16,46% al -31,01%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	3,239	76,08	47	0,62	-38,23
	Pioltello	36.470		118,13	68	0,58	-42,43
	Rodano	4.658		15,09	10	0,66	-33,72
	Segrate	34.765		112,60	78	0,69	-30,73
2018	Peschiera Borromeo	23.349	3,154	73,64	44	0,60	-40,25
	Pioltello	36.301		114,48	78	0,68	-31,87
	Rodano	4.632		14,61	6	0,41	-58,93
	Segrate	34.920		110,13	92	0,84	-16,46
2019	Peschiera Borromeo	23.470	3,206	75,24	46	0,61	-38,86
	Pioltello	36.428		116,78	81	0,69	-30,64
	Rodano	4.554		14,60	10	0,68	-31,50
	Segrate	35.269		113,07	78	0,69	-31,01
2020	Peschiera Borromeo	23.944	3,465	82,97	57	0,69	-31,30
	Pioltello	37.226		128,99	101	0,78	-21,70
	Rodano	4.586		15,89	8	0,50	-49,66
	Segrate	36.579		126,75	104	0,82	-17,95
2021	Peschiera Borromeo	23.760	3,066	72,84	45	0,62	-38,22
	Pioltello	35.821		109,81	70	0,64	-36,26
	Rodano	4.599		14,10	5	0,35	-64,54
	Segrate	35.771		109,66	79	0,72	-27,96

Tabella 4-3. Dati di mortalità legata alle malattie dell'apparato circolatorio dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

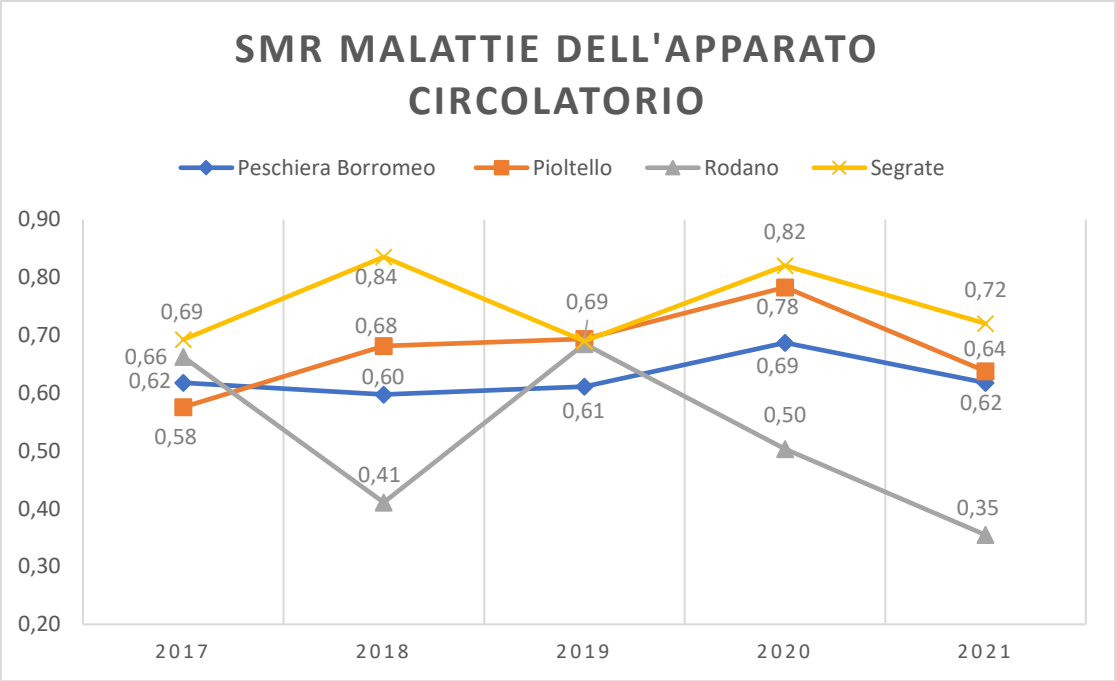


Figura 4-3. SMR della mortalità relativa alle malattie dell'apparato circolatorio dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.1.4 Mortalità relativa all'apparato respiratorio

Come è possibile osservare in *Tabella 4-4* e in *Figura 4-4* gli unici comuni che mostrano un SMR maggiore di 1 sono Rodano e Segrate nell'anno 2021. In tutti gli altri casi è registrato un SMR inferiore a 1, a rappresentazione pertanto di una situazione migliore rispetto a quella regionale. I valori del comune di Rodano sono giustificati dall'assenza, dall'omissione (effettuata a priori da ATS Milano sul portale pubblico, in quanto il numero assoluto di casi risulta inferiore a n.3) o al numero esiguo di morti registrate. In particolare, si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal -27,74% al -62,59%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal -23,54% al -42,09%;
- Nel comune di Rodano un unico SMR% di +61,08%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal +20,12% al -40,28%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	0,825	19,38	14	0,72	-27,74
	Pioltello	36.470		30,08	23	0,76	-23,54
	Rodano	4.658		3,84	-	-	-
	Segrate	34.765		28,67	25	0,87	-12,82
2018	Peschiera Borromeo	23.349	0,815	19,04	11	0,58	-42,21
	Pioltello	36.301		29,59	20	0,68	-32,42
	Rodano	4.632		3,78	-	-	-
	Segrate	34.920		28,47	17	0,60	-40,28
2019	Peschiera Borromeo	23.470	0,831	19,49	10	0,51	-48,70
	Pioltello	36.428		30,25	23	0,76	-23,98
	Rodano	4.554		3,78	-	-	-
	Segrate	35.269		29,29	27	0,92	-7,82
2020	Peschiera Borromeo	23.944	1,229	29,42	17	0,58	-42,21
	Pioltello	37.226		45,74	30	0,66	-34,41
	Rodano	4.586		5,63	-	-	-
	Segrate	36.579		44,94	29	0,65	-35,47
2021	Peschiera Borromeo	23.760	0,675	16,04	6	0,37	-62,59
	Pioltello	35.821		24,18	14	0,58	-42,09
	Rodano	4.599		3,10	5	1,61	61,08
	Segrate	35.771		24,14	29	1,20	20,12

Tabella 4-4. Dati di mortalità legata alle malattie dell'apparato respiratorio dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

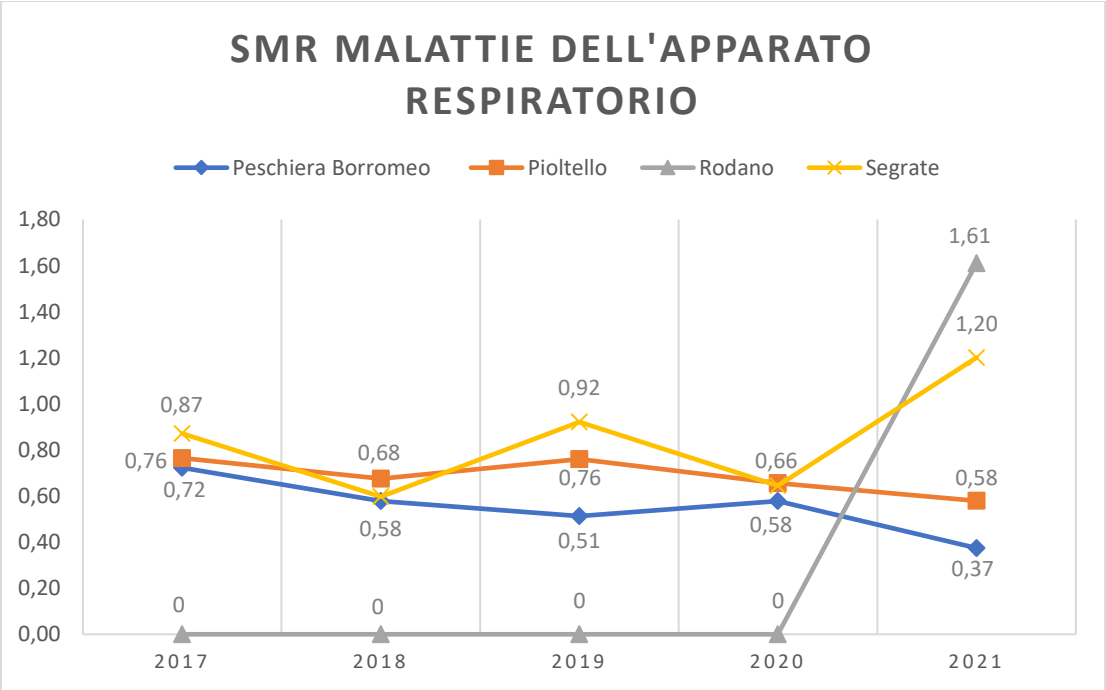


Figura 4-4. SMR della mortalità relativa alle malattie dell'apparato respiratorio dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.1.5 Mortalità relativa all'apparato digerente

Come è possibile osservare in *Tabella 4-5* e in *Figura 4-5* l'unico comune che mostra un SMR maggiore di 1 è Pioltello negli anni 2017 e 2021. In tutti gli altri casi è registrato un SMR inferiore a 1, a rappresentazione pertanto di una situazione migliore rispetto a quella regionale. È importante specificare che i valori di tutti i comuni risultano facilmente influenzabili dall'esiguo o assente numero di morti associate alle patologie dell'apparato digerente. Nel comune di Rodano sono assenti dati relativi alle morti registrate per il quinquennio considerato. Per gli altri si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal -12,89% al -52,48%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal +10,78% al -42,90%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal -13,19% al -57,87%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	0,347	8,14	-	-	-
	Pioltello	36.470		12,64	14	1,11	10,78
	Rodano	4.658		1,61	-	-	-
	Segrate	34.765		12,05	9	0,75	-25,29
2018	Peschiera Borromeo	23.349	0,344	8,04	7	0,87	-12,89
	Pioltello	36.301		12,49	10	0,80	-19,96
	Rodano	4.632		1,59	-	-	-
	Segrate	34.920		12,02	8	0,67	-33,43
2019	Peschiera Borromeo	23.470	0,337	7,90	5	0,63	-36,70
	Pioltello	36.428		12,26	7	0,57	-42,90
	Rodano	4.554		1,53	-	-	-
	Segrate	35.269		11,87	5	0,42	-57,87
2020	Peschiera Borromeo	23.944	0,356	8,51	5	0,59	-41,28
	Pioltello	37.226		13,24	11	0,83	-16,91
	Rodano	4.586		1,63	-	-	-
	Segrate	36.579		13,01	8	0,61	-38,50
2021	Peschiera Borromeo	23.760	0,354	8,42	4	0,48	-52,48
	Pioltello	35.821		12,69	13	1,02	2,45
	Rodano	4.599		1,63	-	-	-
	Segrate	35.771		12,67	11	0,87	-13,19

Tabella 4-5. Dati di mortalità legata alle malattie dell'apparato digerente dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

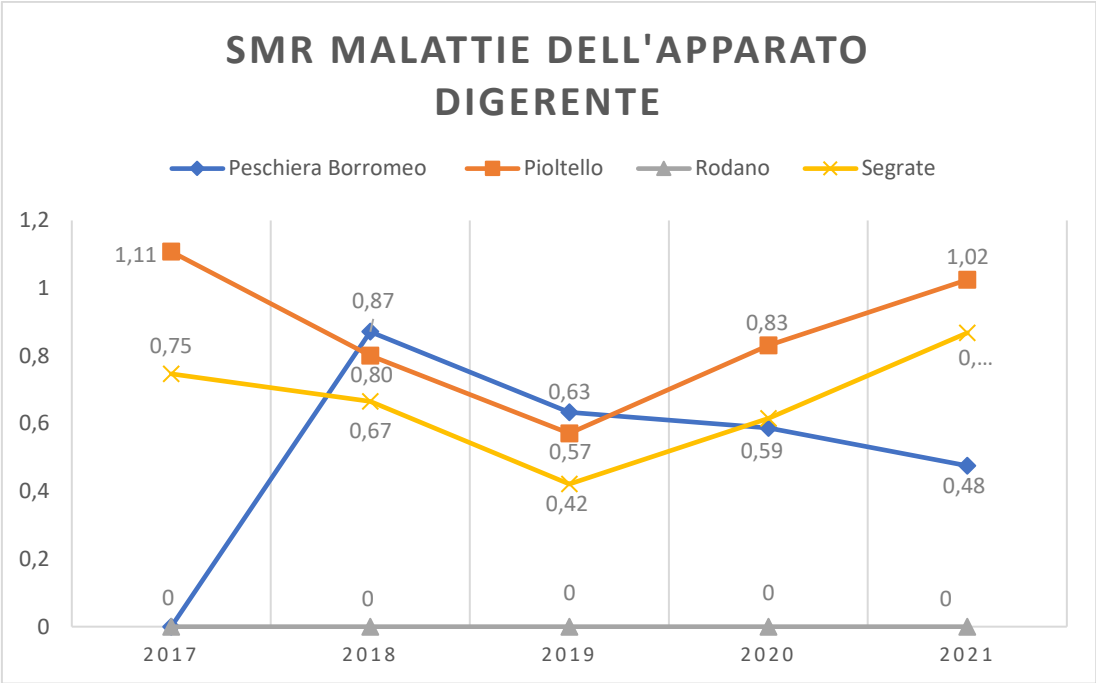


Figura 4-5. SMR della mortalità relativa alle malattie dell'apparato digerente dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.1.6 Mortalità relativa all'apparato genitourinario

Come è possibile osservare in *Tabella 4-6* e in *Figura 4-6* l'unico comune che mostra un SMR maggiore di 1 è Peschiera Borromeo nell'anno 2021. In tutti gli altri casi è registrato un SMR inferiore a 1, a rappresentazione pertanto di una situazione migliore rispetto a quella regionale. È importante specificare che i valori di tutti i comuni risultano facilmente influenzabili dall'esiguo o assente numero di morti associate alle patologie dell'apparato genitourinario. Nel comune di Rodano sono assenti dati relativi alle morti registrate per il quinquennio considerato. Per gli altri si registrano:

- Nel comune di Peschiera Borromeo SMR% variabili dal +30,81% al -7,41%;
- Nel comune di Pioltello SMR% variabili dal -4,29% al -53,36%;
- Nel comune di Segrate SMR% variabili dal -5,72% al -43,51%.

Anno	Territorio	Abitanti	Tasso regionale (x1000 abitanti)	Morti attese	Morti registrate	SMR	SMR%
2017	Peschiera Borromeo	23.490	0,183	4,30	4	0,93	-6,97
	Pioltello	36.470		6,68	4	0,60	-40,08
	Rodano	4.658		0,85	-	-	-
	Segrate	34.765		6,36	6	0,94	-5,72
2018	Peschiera Borromeo	23.349	0,185	4,32	4	0,93	-7,41
	Pioltello	36.301		6,72	5	0,74	-25,56
	Rodano	4.632		0,86	-	-	-
	Segrate	34.920		6,46	6	0,93	-7,14
2019	Peschiera Borromeo	23.470	0,201	4,71	-	-	-
	Pioltello	36.428		7,31	7	0,96	-4,29
	Rodano	4.554		0,91	-	-	-
	Segrate	35.269		7,08	4	0,56	-43,51
2020	Peschiera Borromeo	23.944	0,230	5,52	-	-	-
	Pioltello	37.226		8,58	4	0,47	-53,36
	Rodano	4.586		1,06	-	-	-
	Segrate	36.579		8,43	5	0,59	-40,66
2021	Peschiera Borromeo	23.760	0,225	5,35	7	1,31	30,81
	Pioltello	35.821		8,07	5	0,62	-38,02
	Rodano	4.599		1,04	-	-	-
	Segrate	35.771		8,06	7	0,87	-13,11

Tabella 4-6. Dati di mortalità legata alle malattie dell'apparato genitourinario dei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2017 – 2021)

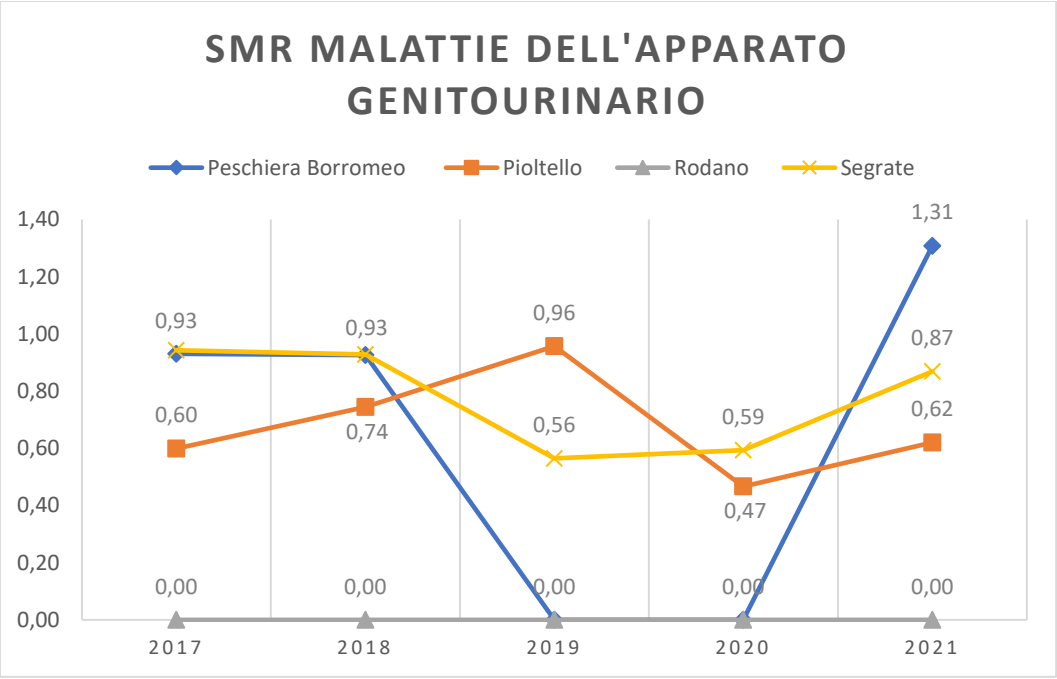


Figura 4-6. SMR della mortalità relativa alle malattie dell'apparato genitourinario dei quattro comuni di interesse (anni 2017 – 2021)

4.2 Dati di ricoveri

Nelle successive sezioni si riportano i dati dei ricoveri relativi a tutte le cause, alle malattie cardiovascolari, ai tumori, alle malattie respiratorie, alle malattie gastroenteriche e alle malattie nefrologiche dell'ultimo quinquennio disponibile (anni 2019 – 2023).

I dati sono calcolati mediante standardizzazione diretta e sono presi dal portale Open Data sullo Stato di salute della popolazione messo a disposizione da ATS Milano.

Come indicatori sono riportati il numero assoluto di ricoveri, i tassi grezzi di ricovero e i TSD (Tasso Standardizzato Diretto) con riferimento alla popolazione regionale. I tassi standardizzati sono ottenibili grazie alla moltiplicazione dei tassi comunali età specifici per la numerosità della popolazione regionale per la medesima classe d'età, alla successiva somma dei prodotti e infine al rapporto di tale somma sul totale della popolazione regionale.

Sono riportati di seguito anche i grafici di confronto con ATS Milano in merito alle principali cause di ricovero di ciascun comune nel quinquennio 2019 – 2023 (da *Figura 4-7* a *Figura 4-10*).

Se il rapporto fra il TSD comunale e quello di ATS Milano risulta >1, allora si osserva una situazione peggiore a livello comunale, se il rapporto è <1 invece si osserva una situazione migliore.

Dai dati si può affermare che:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra un miglioramento nei tassi standardizzati nel corso del quinquennio considerato. Presenta una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nei ricoveri legati a sintomi mal definiti e al sistema osteomuscolare. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori, in linea o risultano caratterizzati da superamenti sporadici dei valori di ATS Milano;
- Il comune di Pioltello presenta una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nei ricoveri legati all'apparato digerente (in linea solo negli anni 2020 e 2021), all'apparato respiratorio (rientrato in linea solamente nel 2023), alla gravidanza e al parto, a malattie endocrine ed infettive ed ai sistemi immunitario e

nervoso. Presenta andamenti oscillanti, ma generalmente in linea per ricoveri legati al sistema osteomuscolare, all'apparato circolatorio e ai tumori. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori o sono in linea con i valori di ATS Milano;

- Il comune di Rodano, essendo caratterizzato da meno casi degli altri comuni, presenta tassi standardizzati molto oscillanti accompagnati da intervalli di confidenza molto ampi nel corso del quinquennio considerato. Nonostante ciò, il comune presenta una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nei ricoveri legati a tumori e a sintomi mal definiti;
- Il comune di Segrate presenta una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nei ricoveri legati a gravidanza e parto, all'apparato osteomuscolare, al sistema nervoso ed ai tumori nel corso del quinquennio considerato. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori, in linea o risultano caratterizzate da superamenti sporadici dei valori di ATS Milano.

Peschiera Borromeo

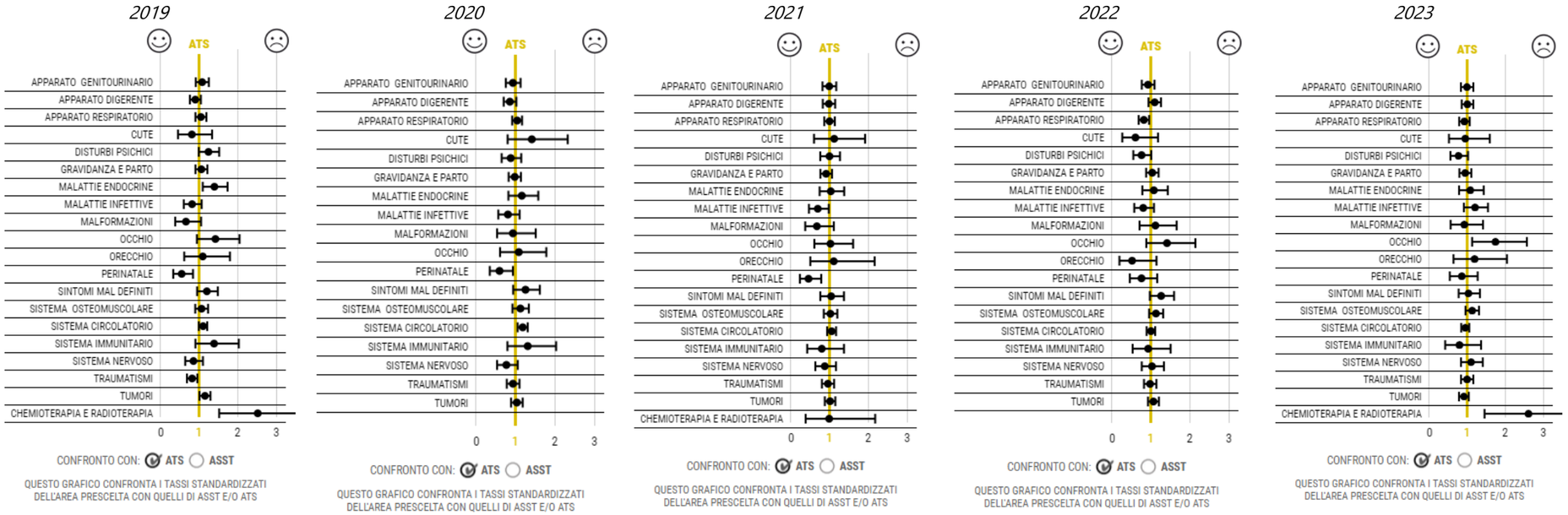


Figura 4-7. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Peschiera Borromeo relativi ai ricoveri per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

Pioltello

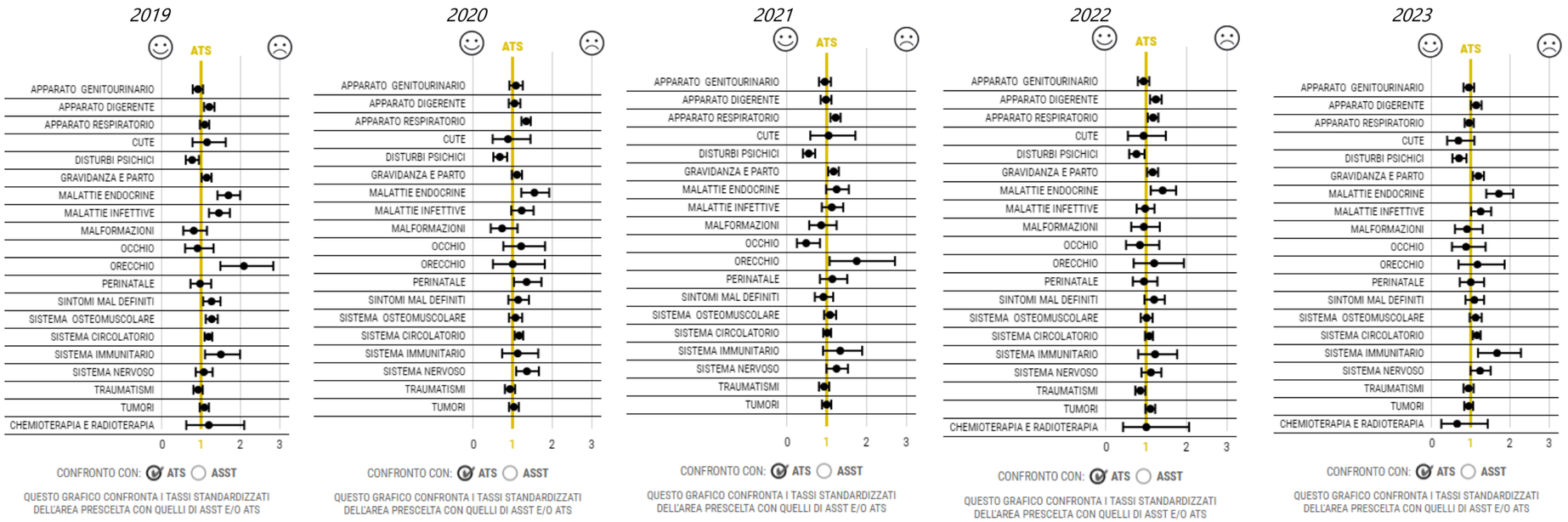


Figura 4-8. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Pioltello relativi ai ricoveri per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

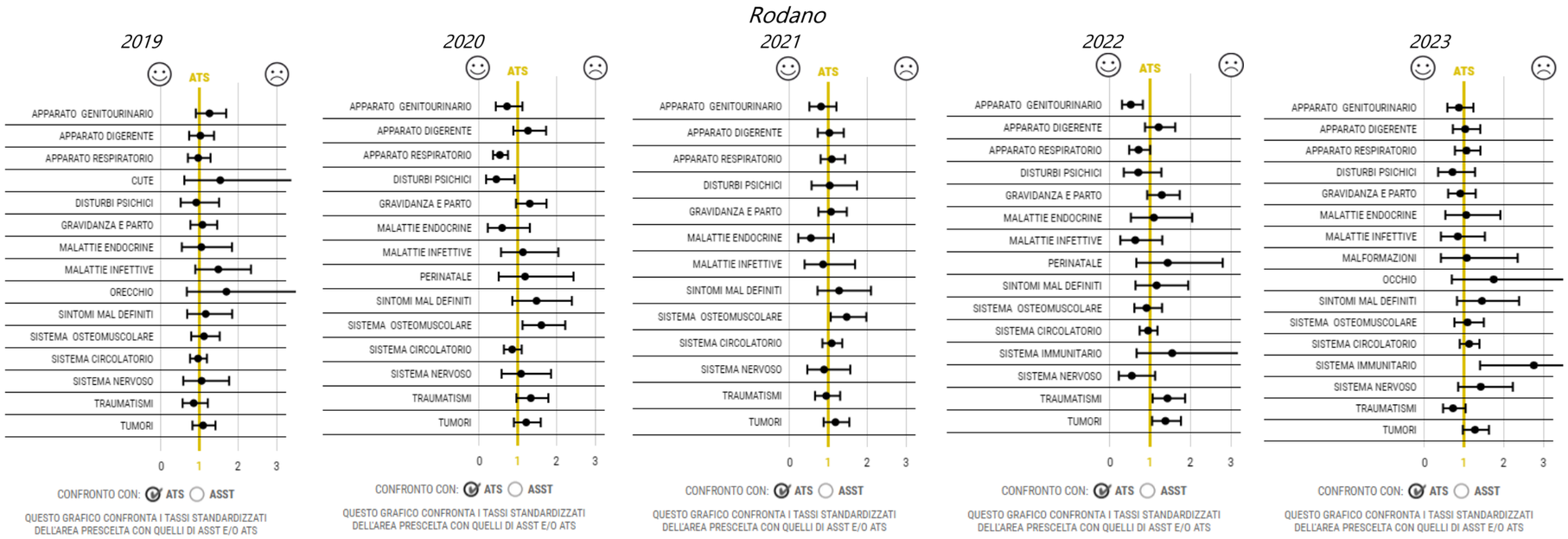


Figura 4-9. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Rodano relativi ai ricoveri per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

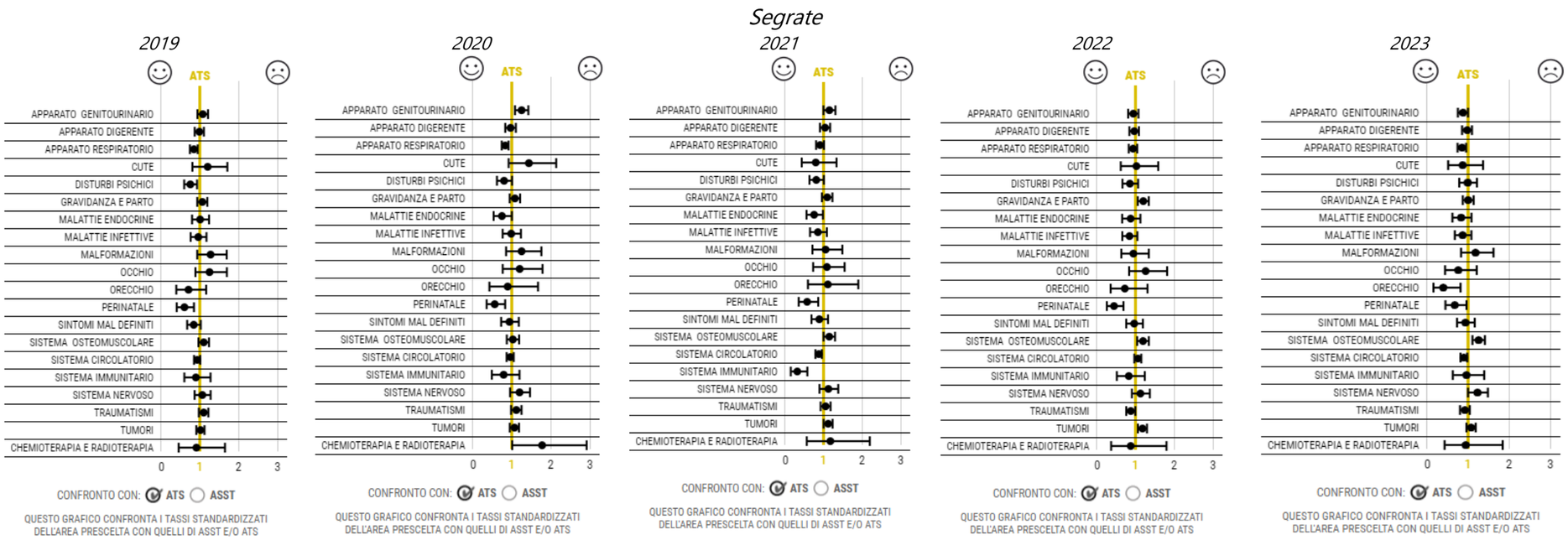


Figura 4-10. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Segrate relativi ai ricoveri per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

4.2.1 Ricoveri generali

Come è possibile osservare in *Tabella 4-7* il comune con il tasso standardizzato più elevato di ricoveri generali nel 2023 è Pioltello (880,36). I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 809,35, 857,65 e 791,41.

In tutti i comuni si osserva un progressivo miglioramento nel quinquennio considerato dettato dal calo del numero assoluto dei ricoveri e del relativo tasso standardizzato.

Tutte le cause di ricovero				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	2.228	949,30 (910,28—989,55)	1.001,19 (958,68—1.043,71)
	2020	1.756	733,38 (699,47—768,50)	785,74 (748,18—823,30)
	2021	1.803	758,84 (724,21—794,69)	800,53 (763,00—838,05)
	2022	1.880	777,98 (743,21—813,97)	800,93 (764,33—837,53)
	2023	1.896	778,48 (743,83—814,33)	809,35 (772,43—846,27)
Pioltello	2019	3.583	983,58 (951,64—1.016,33)	1.081,55 (1.045,62—1.117,47)
	2020	2.904	780,10 (751,98—809,00)	867,47 (835,48—899,45)
	2021	2.775	774,69 (746,13—804,06)	849,51 (817,47—881,54)
	2022	2.897	803,58 (774,59—833,39)	862,90 (831,18—894,62)
	2023	2.949	813,05 (783,96—842,93)	880,36 (848,14—912,57)
Rodano	2019	417	915,68 (829,89—1.007,93)	987,08 (886,99—1.087,18)
	2020	344	750,11 (672,93—833,72)	774,79 (689,84—859,73)
	2021	374	813,22 (732,88—899,96)	862,49 (770,96—954,03)
	2022	375	807,49 (727,82—893,50)	824,00 (737,95—910,04)
	2023	389	837,28 (756,13—924,76)	857,65 (769,10—946,19)
Segrate	2019	3.388	960,62 (928,54—993,52)	942,44 (910,45—974,43)
	2020	2.857	781,05 (752,67—810,23)	766,80 (738,48—795,12)
	2021	2.952	825,25 (795,75—855,57)	810,45 (781,03—839,87)
	2022	3.095	844,36 (814,87—874,64)	822,50 (793,32—851,69)
	2023	2.994	810,04 (781,28—839,59)	791,41 (762,89—819,93)

Tabella 4-7. Dati di ricoveri generali nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.2.2 Ricoveri legati a tumori

Come è possibile osservare in *Tabella 4-8* il comune con il tasso standardizzato più elevato di ricoveri legati a tumori nel 2023 è Rodano (120,64). I comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 86,59, 90,40 e 102,35. Rodano risulta essere l'unico comune che non mostra un miglioramento nel quinquennio considerato, in quanto si può osservare un lieve aumento del numero assoluto dei ricoveri e del tasso standardizzato.

Ricoveri legati a tumori				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	275	117,17 (103,73—131,87)	120,60 (106,01—135,20)
	2020	206	86,03 (74,69—98,62)	88,72 (76,35—101,09)
	2021	228	95,96 (83,91—109,26)	96,97 (84,28—109,66)
	2022	242	100,14 (87,92—113,59)	101,41 (88,50—114,32)
	2023	209	85,81 (74,57—98,27)	86,59 (74,75—98,44)
Pioltello	2019	369	101,30 (91,22—112,18)	113,37 (101,69—125,05)
	2020	289	77,63 (68,94—87,12)	88,27 (78,00—98,54)
	2021	310	86,54 (77,17—96,73)	95,66 (84,93—106,38)
	2022	345	95,70 (85,86—106,35)	105,26 (94,09—116,43)
	2023	293	80,78 (71,80—90,58)	90,40 (79,95—100,84)
Rodano	2019	51	111,99 (83,38—147,25)	114,38 (81,93—146,83)
	2020	46	100,31 (73,44—133,79)	104,10 (72,66—135,53)
	2021	48	104,37 (76,95—138,38)	113,62 (79,08—148,15)
	2022	56	120,59 (91,09—156,59)	131,12 (95,41—166,82)
	2023	57	122,69 (92,92—158,95)	120,64 (88,39—152,89)
Segrate	2019	393	111,43 (100,68—123,01)	106,02 (95,47—116,57)
	2020	347	94,86 (85,14—105,39)	91,24 (81,57—100,90)
	2021	395	110,42 (99,80—121,87)	107,12 (96,50—117,75)
	2022	429	117,04 (106,22—128,65)	112,59 (101,85—123,32)
	2023	387	104,70 (94,53—115,67)	102,35 (92,09—112,60)

Tabella 4-8. Dati di ricoveri legati a tumori nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.2.3 Ricoveri legati a malattie dell'apparato circolatorio

Come è possibile osservare in *Tabella 4-9*, il comune con in tasso standardizzato più elevato di ricoveri legati all'apparato circolatorio nel 2023 è Pioltello (184,89). I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 152,88, 180,65 e 144,41. Rodano risulta essere l'unico comune che non mostra un miglioramento nel quinquennio considerato, in quanto si può osservare un lieve aumento del numero assoluto dei ricoveri e del tasso standardizzato.

Ricoveri legati all'apparato circolatorio				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	436	185,77 (168,74—204,05)	200,45 (181,15—219,74)
	2020	357	149,10 (134,03—165,40)	162,42 (145,19—179,65)
	2021	351	147,73 (132,68—164,02)	161,52 (144,30—178,74)
	2022	357	147,73 (132,81—163,88)	153,88 (137,67—170,08)
	2023	355	145,76 (130,99—161,74)	152,88 (136,73—169,03)
Pioltello	2019	654	179,53 (166,03—193,83)	215,83 (199,12—232,55)
	2020	500	134,31 (122,80—146,62)	159,40 (145,29—173,51)
	2021	476	132,88 (121,21—145,37)	156,25 (142,07—170,43)
	2022	524	145,35 (133,17—158,34)	165,61 (151,32—179,91)
	2023	570	157,15 (144,51—170,60)	184,89 (169,53—200,24)
Rodano	2019	75	164,69 (129,54—206,44)	173,71 (132,59—214,83)
	2020	54	117,75 (88,46—153,64)	117,79 (85,26—150,31)
	2021	70	152,21 (118,65—192,30)	166,53 (125,60—207,47)
	2022	72	155,04 (121,31—195,25)	146,01 (111,29—180,73)
	2023	80	172,19 (136,54—214,31)	180,65 (138,51—222,79)
Segrate	2019	623	176,64 (163,04—191,07)	169,71 (156,24—183,19)
	2020	501	136,96 (125,23—149,50)	132,09 (120,41—143,76)
	2021	503	140,62 (128,60—153,46)	134,68 (122,81—146,55)
	2022	626	170,78 (157,66—184,70)	162,82 (149,95—175,70)
	2023	554	149,89 (137,66—162,91)	144,41 (132,28—156,53)

Tabella 4-9. Dati di ricoveri legati all'apparato circolatorio nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.2.4 Ricoveri legati a malattie dell'apparato respiratorio

Come è possibile osservare in *Tabella 4-10*, il comune con il tasso standardizzato più elevato di ricoveri legati all'apparato respiratorio nel 2023 è Rodano (93,63).

I comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 81,51, 85,17 e 75,28. Rodano risulta essere l'unico comune che nel quinquennio considerato non mostra un miglioramento nel numero assoluto di ricoveri, ma mostra comunque una lieve diminuzione del tasso standardizzato.

Ricoveri legati all'apparato respiratorio				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	223	95,01 (82,95—108,34)	104,23 (90,13—118,33)
	2020	291	121,53 (107,97—136,33)	134,47 (118,56—150,39)
	2021	229	96,38 (84,30—109,71)	101,68 (88,30—115,06)
	2022	158	65,38 (55,59—76,41)	70,49 (59,33—81,65)
	2023	186	76,37 (65,79—88,17)	81,51 (69,60—93,42)
Pioltello	2019	364	99,92 (89,92—110,73)	108,94 (97,55—120,33)
	2020	558	149,90 (137,71—162,86)	173,04 (158,49—187,59)
	2021	393	109,71 (99,13—121,11)	124,35 (111,85—136,85)
	2022	335	92,92 (83,24—103,43)	101,15 (90,16—112,13)
	2023	294	81,06 (72,05—90,87)	85,17 (75,23—95,12)
Rodano	2019	41	90,03 (64,61—122,14)	97,10 (64,73—129,47)
	2020	30	65,42 (44,14—93,39)	69,63 (43,19—96,07)
	2021	45	97,85 (71,37—130,93)	110,86 (76,05—145,67)
	2022	28	60,29 (40,06—87,14)	61,84 (38,17—85,52)
	2023	41	88,25 (63,33—119,72)	93,63 (63,88—123,38)
Segrate	2019	304	86,19 (76,78—96,45)	84,57 (74,99—94,16)
	2020	402	109,90 (99,42—121,19)	107,02 (96,48—117,57)
	2021	339	94,77 (84,95—105,41)	92,48 (82,57—102,40)
	2022	313	85,39 (76,19—95,39)	80,97 (71,93—90,01)
	2023	292	79,00 (70,20—88,60)	75,28 (66,59—83,98)

Tabella 4-10. Dati di ricoveri legati all'apparato respiratorio nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.2.5 Ricoveri legati all'apparato digerente

Come è possibile osservare in *Tabella 4-11*, il comune con il tasso standardizzato più elevato di ricoveri legati all'apparato digerente nel 2023 è Pioltello (86,28).

I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 76,25, 78,36 e 73,74. Peschiera Borromeo risulta essere l'unico comune che non mostra un miglioramento nel quinquennio considerato, in quanto si può osservare un lieve aumento del numero assoluto di ricoveri e del tasso standardizzato.

Ricoveri legati all'apparato digerente				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	167	71,15 (60,77—82,80)	75,02 (63,35—86,69)
	2020	116	48,45 (40,03—58,11)	49,79 (40,57—59,01)
	2021	152	63,97 (54,21—74,99)	66,29 (55,60—76,99)
	2022	195	80,70 (69,77—92,85)	80,54 (69,15—91,93)
	2023	177	72,68 (62,36—84,21)	76,25 (64,86—87,64)
Pioltello	2019	336	92,24 (82,64—102,65)	100,53 (89,63—111,43)
	2020	207	55,61 (48,29—63,72)	60,79 (52,39—69,18)
	2021	218	60,86 (53,05—69,50)	66,06 (57,19—74,93)
	2022	305	84,60 (75,37—94,65)	90,44 (80,19—100,69)
	2023	287	79,13 (70,24—88,83)	86,28 (76,18—96,38)
Rodano	2019	38	83,44 (59,05—114,53)	84,73 (56,89—112,58)
	2020	33	71,96 (49,53—101,06)	74,40 (48,28—100,51)
	2021	35	76,10 (53,01—105,84)	69,50 (46,15—92,85)
	2022	39	83,98 (59,72—114,80)	88,51 (59,81—117,20)
	2023	33	71,03 (48,89—99,75)	78,36 (50,72—105,99)
Segrate	2019	295	83,64 (74,37—93,75)	81,58 (72,19—90,96)
	2020	210	57,41 (49,91—65,72)	55,93 (48,30—63,56)
	2021	256	71,57 (63,07—80,89)	69,77 (61,17—78,38)
	2022	261	71,20 (62,83—80,39)	70,31 (61,72—78,90)
	2023	273	73,86 (65,36—83,16)	73,74 (64,95—82,54)

Tabella 4-11. Dati di ricoveri legati all'apparato digerente nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.2.6 Ricoveri legati all'apparato genitourinario

Come è possibile osservare in *Tabella 4-12*, il comune con il tasso standardizzato più elevato di ricoveri legati all'apparato genitourinario nel 2023 è Peschiera Borromeo (62,80).

I comuni di Pioltello, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 60,43, 53,91 e 55,32. Pioltello risulta essere l'unico comune che nel quinquennio considerato non mostra un miglioramento nel numero assoluto di ricoveri, ma mostra comunque una lieve diminuzione del tasso standardizzato.

Ricoveri legati all'apparato genitourinario				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	166	70,73 (60,38—82,34)	72,52 (61,31—83,72)
	2020	100	41,76 (33,98—50,80)	43,65 (34,96—52,34)
	2021	125	52,61 (43,79—62,68)	53,62 (44,10—63,14)
	2022	131	54,21 (45,33—64,33)	54,77 (45,31—64,23)
	2023	151	62,00 (52,51—72,71)	62,80 (52,67—72,93)
Pioltello	2019	202	55,45 (48,07—63,65)	61,61 (53,00—70,21)
	2020	166	44,59 (38,07—51,92)	50,45 (42,70—58,20)
	2021	165	46,06 (39,30—53,65)	51,67 (43,69—59,65)
	2022	180	49,93 (42,90—57,78)	55,08 (46,97—63,19)
	2023	202	55,69 (48,28—63,92)	60,43 (51,99—68,87)
Rodano	2019	38	83,44 (59,05—114,53)	83,82 (56,38—111,25)
	2020	16	34,89 (19,94—56,66)	33,99 (16,31—51,67)
	2021	20	43,49 (26,56—67,16)	43,73 (24,34—63,12)
	2022	15	32,30 (18,08—53,27)	31,03 (15,14—46,93)
	2023	26	55,96 (36,56—82,00)	53,91 (32,73—75,09)
Segrate	2019	259	73,44 (64,76—82,95)	71,83 (63,02—80,64)
	2020	216	59,05 (51,44—67,47)	58,10 (50,29—65,91)
	2021	226	63,18 (55,21—71,98)	61,99 (53,85—70,13)
	2022	207	56,47 (49,04—64,71)	55,50 (47,89—63,11)
	2023	210	56,82 (49,39—65,04)	55,32 (47,78—62,85)

Tabella 4-12. Dati di ricoveri legati all'apparato genitourinario nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.3 Dati di incidenza tumorale

Nella presente sezione si riportano i dati di incidenza relativi a tutti i tumori dell'ultimo quinquennio disponibile (anni 2015 – 2019). Non sono riportati dati di incidenza di patologie legate ad altri grandi gruppi di cause, in quanto non disponibili sul portale di ATS Milano.
I dati sono ottenuti mediante standardizzazione diretta e sono presi dal portale Open Data sullo Stato di salute della popolazione messo a disposizione da ATS Milano.
Come indicatori sono riportati il numero assoluto di nuovi tumori riscontrati ogni anno, i relativi tassi grezzi e i TSD (Tasso Standardizzato Diretto) con riferimento alla popolazione regionale. I tassi standardizzati sono ottenibili grazie alla moltiplicazione dei tassi comunali età specifici per la numerosità della popolazione regionale per la medesima classe d'età, alla successiva somma dei prodotti e infine al rapporto di tale somma sul totale della popolazione regionale.
Sono riportati di seguito anche i grafici di confronto con ATS Milano delle principali tipologie tumorali riscontrate nei singoli comuni nel quinquennio 2015 – 2019 (da *Figura 4-11* a *Figura 4-14*). Se il rapporto fra il TSD comunale e quello di ATS Milano risulta >1, allora si osserva una situazione peggiore a livello comunale, se il rapporto è <1 invece si osserva una situazione migliore. Dai dati si può affermare che:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nell'incidenza di tumori legati all'apparato urinario, al labbro, alla cavità orale, alla faringe ed alla cute nel corso del quinquennio considerato. Presenta, inoltre, un peggioramento nei valori legati ai tumori alla mammella e agli organi genitali femminili e occhio, encefalo e altre parti del sistema nervoso centrale. Le altre tipologie di tumori risultano avere valori migliori, in linea o risultano caratterizzate da andamenti oscillanti e superamenti sporadici dei valori di ATS Milano;

- Il comune di Pioltello registra per tutte le tipologie tumorali valori migliori, in linea o che risultano caratterizzati da andamenti oscillanti e superamenti sporadici dei valori di ATS Milano;
- Il comune di Rodano, essendo caratterizzato da meno casi degli altri comuni, presenta tassi standardizzati molto oscillanti accompagnati da intervalli di confidenza molto ampi nel corso del quinquennio considerato;
- Il comune di Segrate registra una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nell'incidenza di tumori legati alla cute e in altre sedi. Le altre tipologie di tumori risultano avere valori migliori, in linea o risultano caratterizzate da andamenti oscillanti e superamenti sporadici dei valori di ATS Milano;

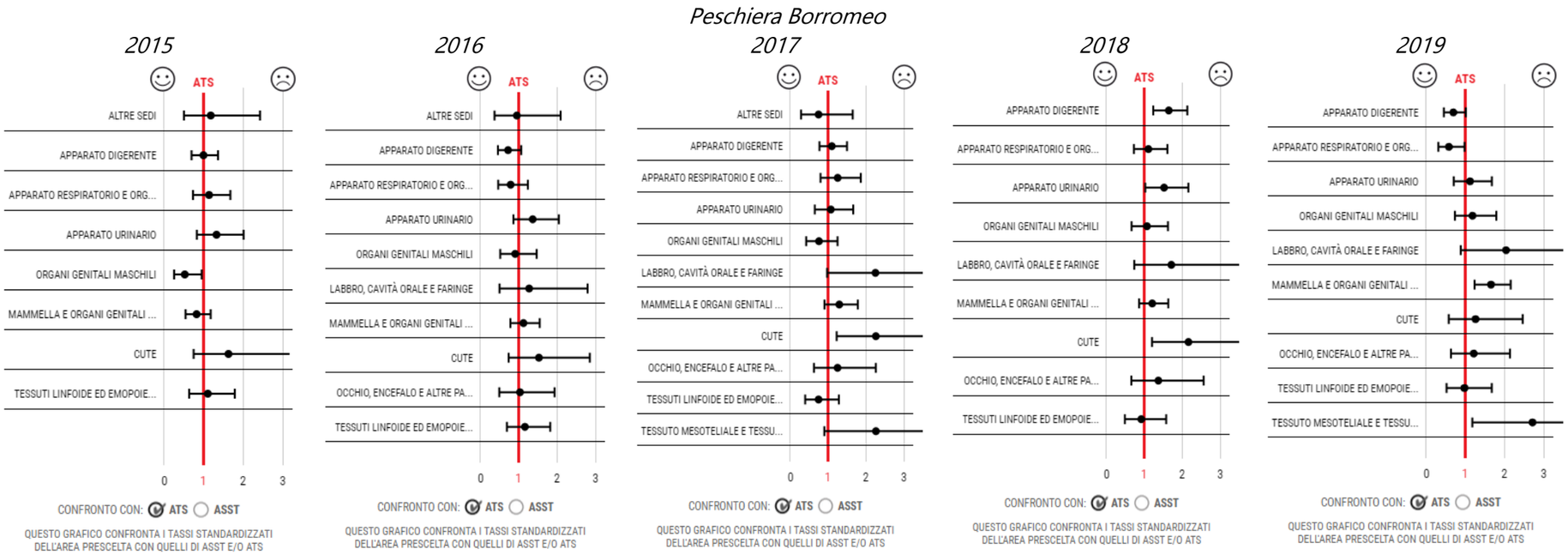


Figura 4-11. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Peschiera Borromeo relativi all'incidenza tumorale con i tassi di ATS Milano (anni 2015 – 2019)

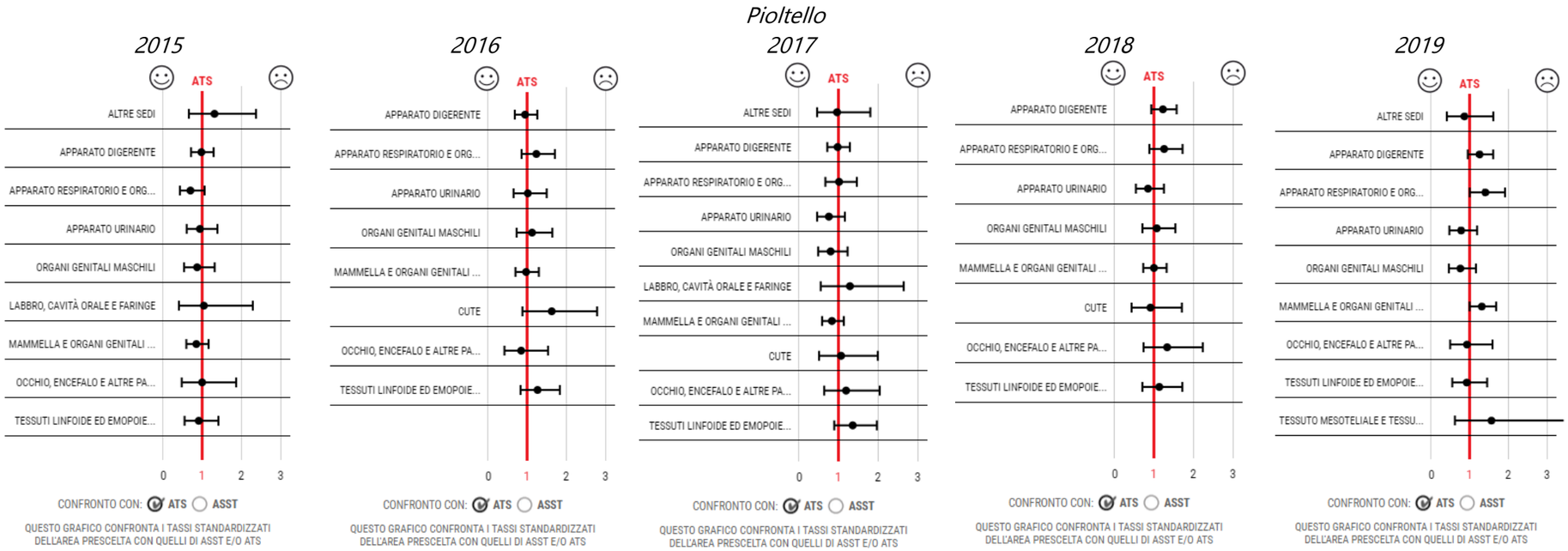


Figura 4-12. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Pioltello relativi all'incidenza tumorale con i tassi di ATS Milano (anni 2015 – 2019)

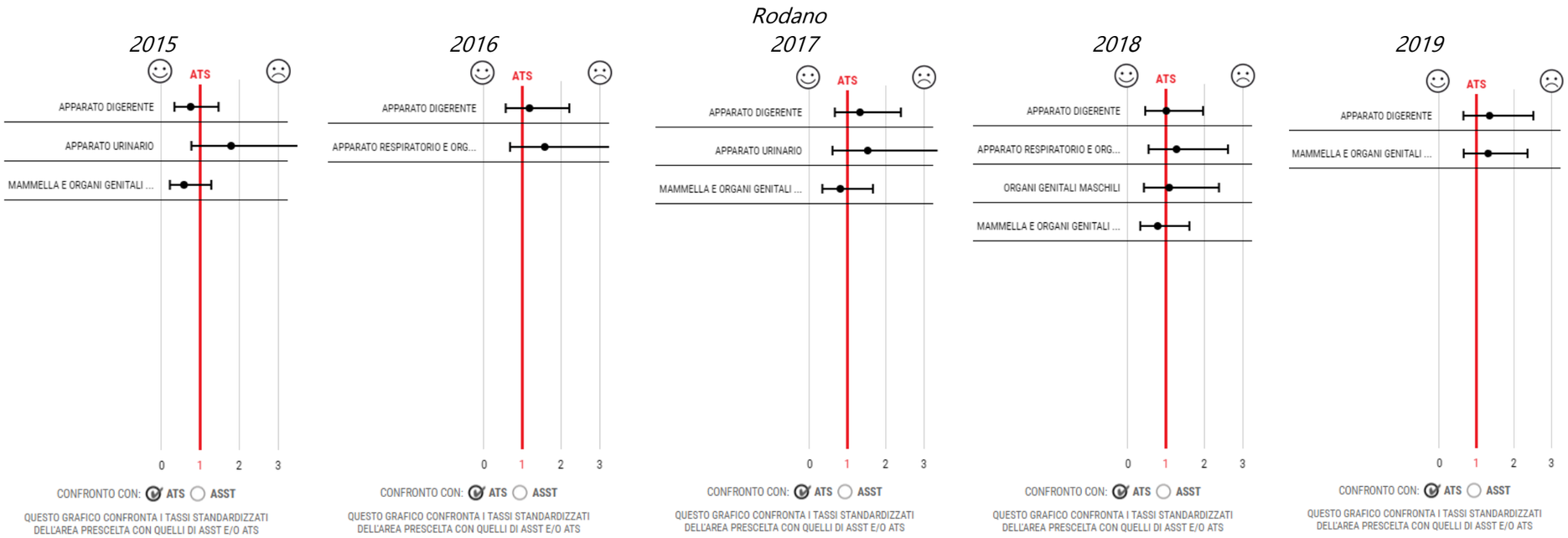


Figura 4-13. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Rodano relativi all'incidenza tumorale con i tassi di ATS Milano (anni 2015 – 2019)

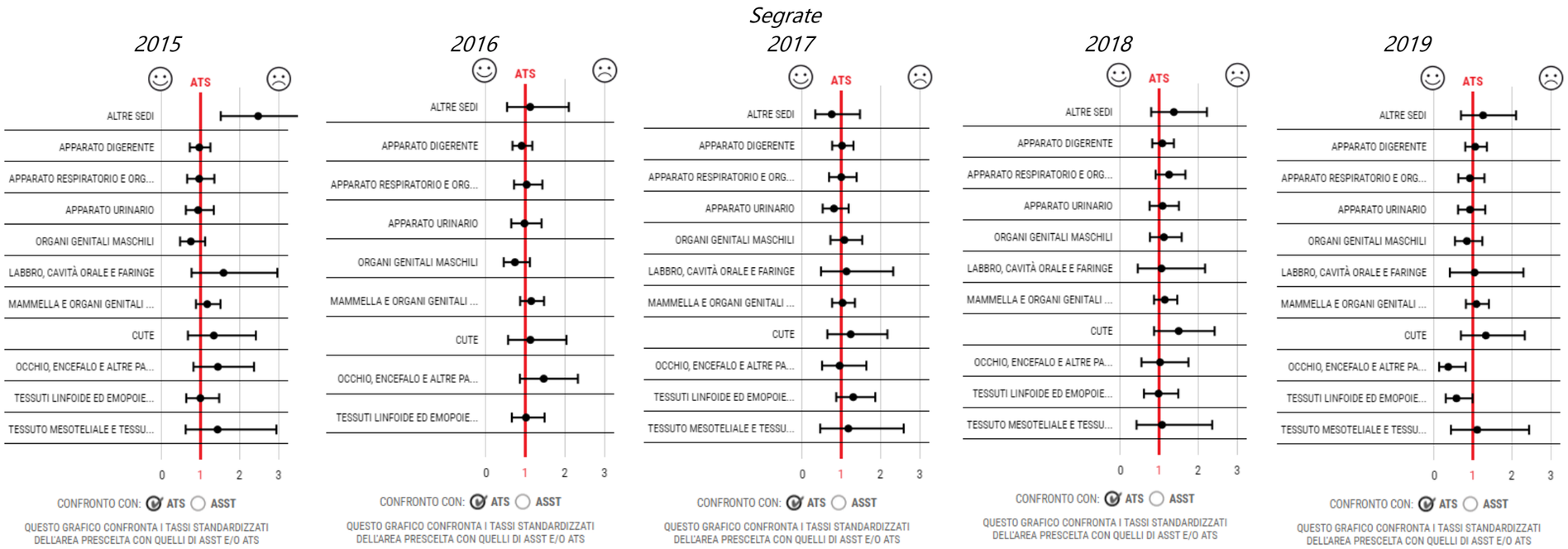


Figura 4-14. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Segrate relativi all'incidenza tumorale con i tassi di ATS Milano (anni 2015 – 2019)

Come è possibile osservare in *Tabella 4-13*, il comune con il tasso di incidenza tumorale standardizzato più elevato nel 2019 è Pioltello (70,04).

I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 68,71, 68,48 e 60,98. Segrate risulta essere l'unico comune che mostra un miglioramento nel quinquennio considerato, in quanto si può osservare una diminuzione del numero assoluto di tumori e del relativo tasso standardizzato.

Tumori				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2015	134	57,84 (48,46—68,50)	61,36 (50,67—72,04)
	2016	138	59,05 (49,61—69,77)	62,46 (51,76—73,16)
	2017	155	65,99 (56,01—77,23)	73,47 (61,43—85,51)
	2018	192	82,23 (71,01—94,72)	86,67 (74,09—99,25)
	2019	157	66,89 (56,84—78,21)	68,71 (57,79—79,64)
Pioltello	2015	176	48,22 (41,36—55,90)	57,33 (48,77—65,90)
	2016	205	56,38 (48,93—64,65)	65,59 (56,52—74,67)
	2017	192	52,65 (45,46—60,64)	61,23 (52,49—69,98)
	2018	219	60,33 (52,60—68,87)	70,19 (60,81—79,58)
	2019	222	60,94 (53,19—69,51)	70,04 (60,73—79,35)
Rodano	2015	27	58,33 (38,44—84,86)	53,31 (32,09—74,53)
	2016	23	49,61 (31,45—74,44)	59,76 (32,90—86,62)
	2017	27	57,96 (38,20—84,34)	63,58 (38,69—88,46)
	2018	26	56,13 (36,67—82,25)	59,76 (35,59—83,92)
	2019	29	63,68 (42,65—91,46)	68,48 (41,98—94,97)
Segrate	2015	244	70,31 (61,77—79,71)	68,91 (60,14—77,68)
	2016	233	67,16 (58,81—76,36)	63,00 (54,84—71,17)
	2017	239	68,75 (60,31—78,04)	65,49 (57,12—73,87)
	2018	276	79,04 (69,99—88,93)	75,28 (66,32—84,24)
	2019	226	64,08 (56,00—73,00)	60,98 (52,98—68,98)

Tabella 4-13. Dati di insorgenza tumorale nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2015 – 2019)

4.4 Dati di prevalenza

Nelle successive sezioni si riportano i dati di prevalenza relativi ai tumori, alle malattie cardiovascolari, alle malattie respiratorie, alle malattie gastroenteriche e alle malattie nefrologiche dell'ultimo quinquennio disponibile (anni 2019 – 2023).

I dati sono ottenuti mediante standardizzazione diretta e sono presi dal portale Open Data sullo Stato di salute della popolazione messo a disposizione da ATS Milano.

Come indicatori sono riportati il numero assoluto dei malati riscontrati ogni anno affetti da una determinata patologia nel territorio comunale, i relativi tassi grezzi e i TSD (Tasso Standardizzato Diretto) con riferimento alla popolazione regionale. I tassi standardizzati sono ottenibili grazie alla moltiplicazione dei tassi comunali età specifici per la numerosità della popolazione regionale per la medesima classe d'età, alla successiva somma dei prodotti e infine al rapporto di tale somma sul totale della popolazione regionale.

Sono riportati di seguito anche i grafici di confronto con ATS Milano delle principali patologie riscontrate nei singoli comuni nel quinquennio 2019 – 2023 (da *Figura 4-15* a *Figura 4-18*). Se il rapporto fra il TSD comunale e quello di ATS Milano risulta >1, allora si osserva una situazione peggiore a livello comunale, se il rapporto è <1 invece si osserva una situazione migliore. Dai dati si può affermare che:

- Il comune di Peschiera Borromeo registra una tendenza ad avere un tasso standardizzato lievemente maggiore di ATS Milano nella prevalenza legata a malattie endocrine, neurologiche e cardiovascolari. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori o sono in linea con i valori di ATS Milano;
- Il comune di Pioltello registra una tendenza ad avere un tasso standardizzato maggiore di ATS Milano nella prevalenza legata al diabete e a malattie endocrine. Presenta, inoltre, un tasso standardizzato lievemente maggiore nelle malattie respiratorie e cardiovascolari. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori o sono in linea con i valori di ATS Milano;

- Il comune di Rodano registra un progressivo, seppure lieve, aumento del tasso standardizzato legato alla prevalenza di malattie endocrine e neurologiche. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori o sono in linea con i valori di ATS Milano;
- Il comune di Segrate registra una tendenza ad avere un tasso standardizzato lievemente maggiore di ATS Milano nella prevalenza legata ai tumori e a malattie endocrine. Gli altri gruppi di cause risultano avere valori migliori o sono in linea con i valori di ATS Milano.

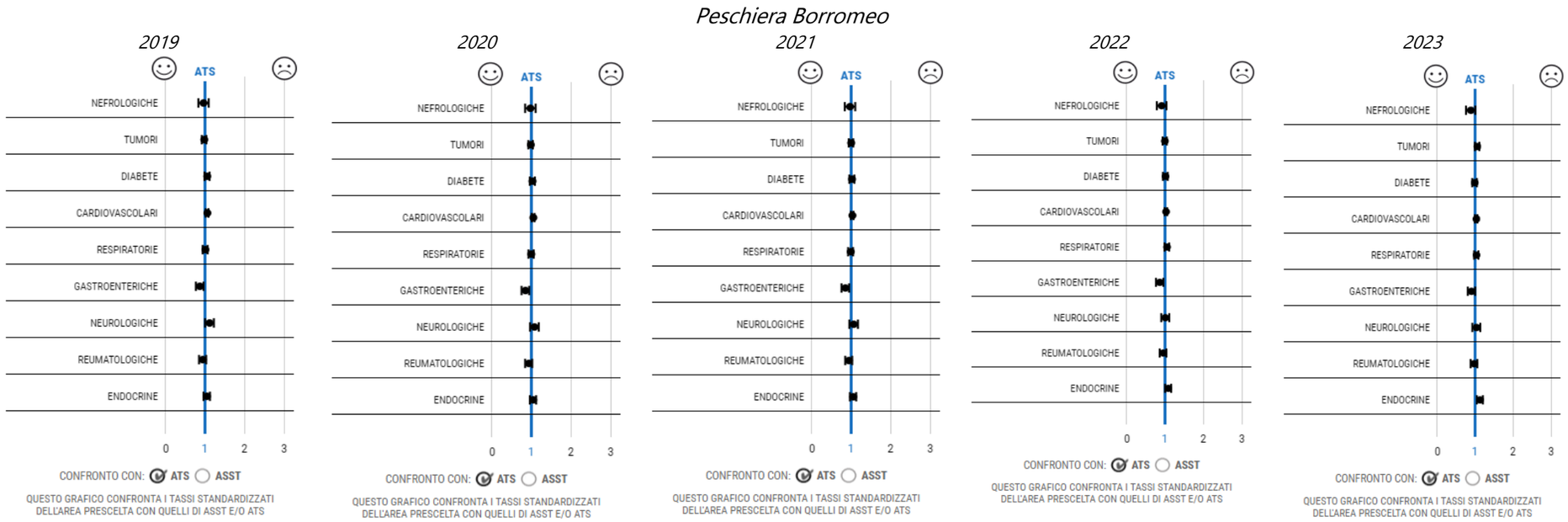


Figura 4-15. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Peschiera Borromeo relativi alla prevalenza per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

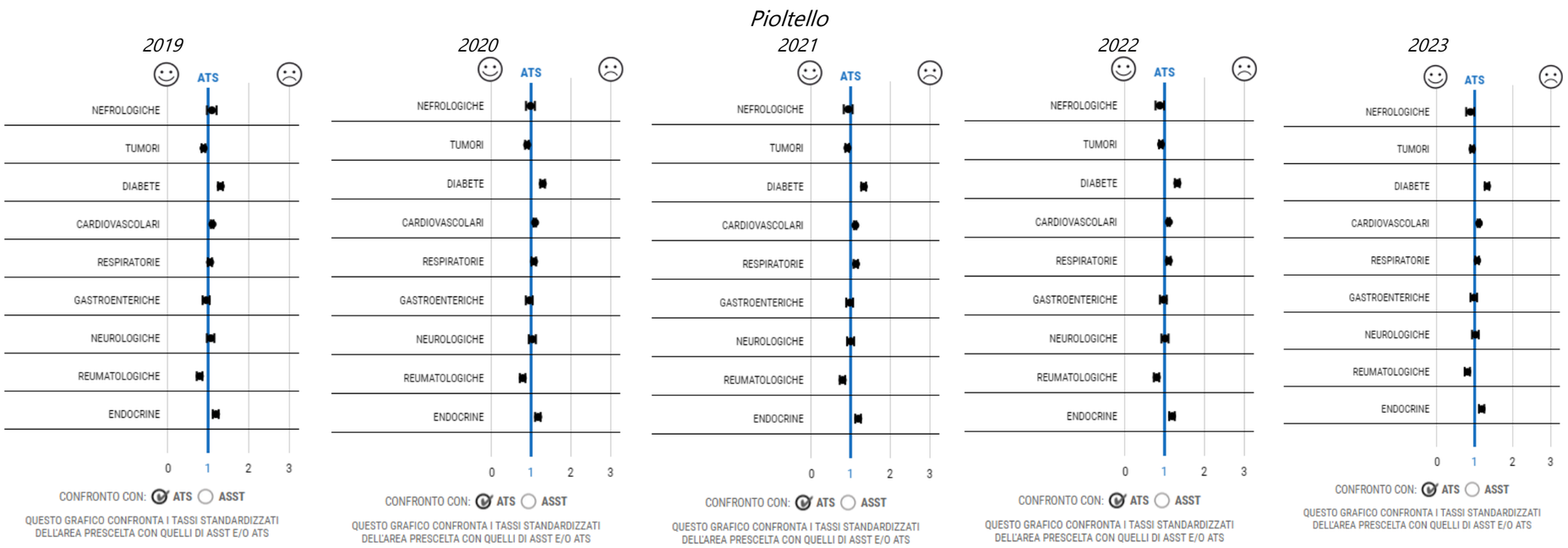


Figura 4-16. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Pioltello relativi alla prevalenza per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

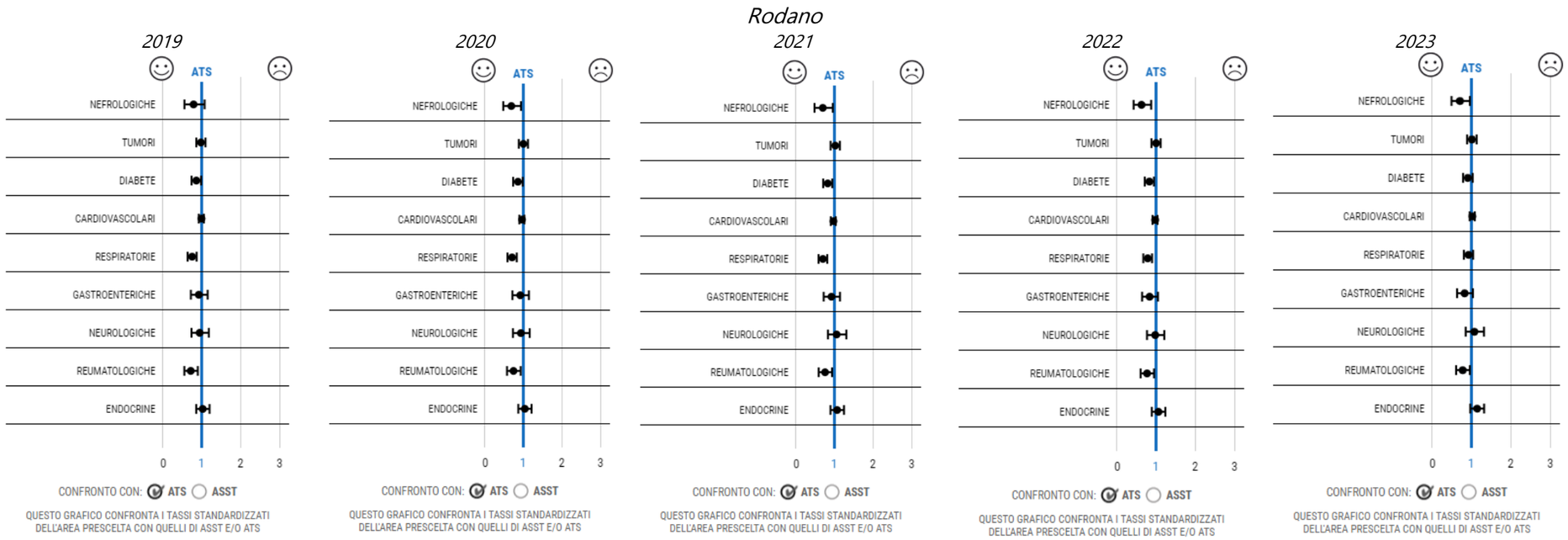


Figura 4-17. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Rodano relativi alla prevalenza per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

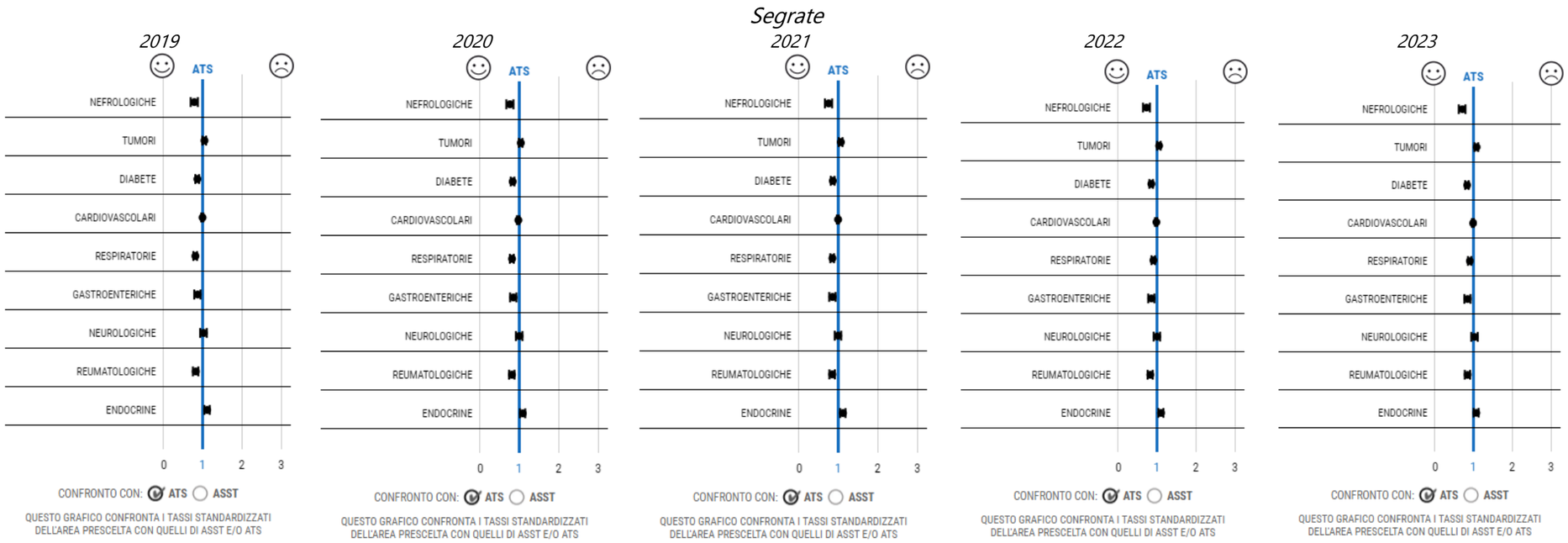


Figura 4-18. Confronto dei tassi standardizzati del comune di Segrate relativi alla prevalenza per gruppi di cause con i tassi di ATS Milano (anni 2019 – 2023)

4.4.1 Tumori

Come è possibile osservare in *Tabella 4-14* il comune con il tasso standardizzato più elevato relativo ai tumori nel 2023 è Segrate (694,19).

I comuni di Peschiera Borromeo, Pioltello e Rodano, invece, hanno rispettivamente un tasso di 679,56, 601,92 e 650,77. Pioltello risulta essere l'unico comune che nel quinquennio considerato mostra un lieve miglioramento nel numero assoluto di tumori. Nonostante ciò, è possibile osservare comunque un miglioramento del tasso standardizzato anche nei comuni di Rodano e Segrate. Il comune di Peschiera Borromeo è l'unico caratterizzato da un lieve aumento del tasso standardizzato.

Tumori				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	1.498	638,26 (606,35—671,42)	665,33 (630,87—699,80)
	2020	1.497	625,21 (593,94—657,70)	650,13 (616,62—683,64)
	2021	1.524	641,41 (609,61—674,45)	659,34 (625,80—692,88)
	2022	1.603	663,36 (631,28—696,64)	671,96 (638,71—705,21)
	2023	1.612	661,88 (629,96—694,99)	679,56 (645,96—713,17)
Pioltello	2019	1.921	527,34 (504,02—551,46)	603,62 (576,38—630,86)
	2020	1.926	517,38 (494,53—541,01)	594,95 (568,13—621,76)
	2021	1.905	531,81 (508,20—556,24)	605,77 (578,31—633,22)
	2022	1.994	553,11 (529,09—577,93)	615,28 (588,10—642,47)
	2023	1.913	527,42 (504,05—551,59)	601,92 (574,68—629,16)
Rodano	2019	291	639,00 (567,68—716,80)	664,31 (584,04—744,58)
	2020	296	645,44 (574,00—723,32)	662,22 (583,77—740,68)
	2021	301	654,49 (582,63—732,76)	673,47 (593,76—753,18)
	2022	305	656,76 (585,12—734,76)	675,02 (596,41—753,63)
	2023	295	634,95 (564,56—711,70)	650,77 (573,94—727,60)
Segrate	2019	2.617	742,01 (713,85—771,00)	710,68 (683,23—738,12)
	2020	2.615	714,89 (687,75—742,83)	685,96 (659,48—712,44)
	2021	2.618	731,88 (704,11—760,46)	702,02 (674,94—729,09)
	2022	2.736	746,42 (718,71—774,92)	710,96 (684,11—737,81)
	2023	2.650	716,97 (689,93—744,80)	694,19 (667,59—720,80)

Tabella 4-14. Dati di prevalenza relativi ai tumori nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.4.2 Malattie cardiovascolari

Come è possibile osservare in *Tabella 4-15* il comune con il tasso standardizzato più elevato relativo alle malattie cardiovascolari nel 2023 è Pioltello (2872,63).

I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 2664,94, 2642,42 e 2553,61. Tutti e quattro i comuni sono caratterizzati nel quinquennio considerato da un lieve aumento sia nel numero assoluto dei malati sia nel relativo tasso standardizzato.

Malattie cardiovascolari				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	5.863	2.498,08 (2.434,33—2.562,21)	2.655,44 (2.585,47—2.725,40)
	2020	5.882	2.456,57 (2.394,39—2.519,95)	2.602,35 (2.534,34—2.670,37)
	2021	5.920	2.491,58 (2.428,51—2.556,51)	2.612,17 (2.544,50—2.679,84)
	2022	6.050	2.503,62 (2.440,93—2.568,15)	2.575,80 (2.510,00—2.641,59)
	2023	6.204	2.547,32 (2.483,72—2.611,51)	2.664,94 (2.597,58—2.732,30)
Pioltello	2019	8.742	2.399,80 (2.349,89—2.450,51)	2.769,14 (2.710,52—2.827,76)
	2020	8.775	2.357,22 (2.308,16—2.407,48)	2.726,84 (2.669,21—2.784,47)
	2021	8.868	2.475,64 (2.424,24—2.527,29)	2.836,34 (2.776,74—2.895,95)
	2022	8.973	2.488,97 (2.437,60—2.540,60)	2.773,54 (2.715,73—2.831,35)
	2023	9.091	2.506,41 (2.455,56—2.558,61)	2.872,63 (2.812,97—2.932,30)
Rodano	2019	1.085	2.382,52 (2.242,85—2.528,62)	2.492,80 (2.336,12—2.649,48)
	2020	1.062	2.315,74 (2.178,54—2.459,32)	2.402,61 (2.251,21—2.554,01)
	2021	1.093	2.376,60 (2.237,78—2.521,79)	2.470,00 (2.315,39—2.624,61)
	2022	1.118	2.407,41 (2.268,34—2.552,77)	2.447,51 (2.298,74—2.596,27)
	2023	1.186	2.552,73 (2.409,50—2.702,26)	2.642,42 (2.486,49—2.798,35)
Segrate	2019	9.070	2.571,66 (2.519,01—2.625,57)	2.496,73 (2.444,93—2.548,53)
	2020	9.108	2.489,95 (2.438,94—2.541,21)	2.420,89 (2.370,81—2.470,98)
	2021	9.270	2.591,48 (2.539,00—2.645,21)	2.519,81 (2.468,19—2.571,44)
	2022	9.387	2.560,91 (2.509,49—2.613,11)	2.466,44 (2.416,17—2.516,71)
	2023	9.620	2.602,74 (2.550,99—2.655,69)	2.553,61 (2.502,25—2.604,97)

Tabella 4-15. Dati di prevalenza relativi alle malattie cardiovascolari nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.4.3 Malattie respiratorie

Come è possibile osservare in *Tabella 4-16* il comune con il tasso standardizzato più elevato relativo alle malattie respiratorie nel 2023 è Pioltello (671,85).

I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 651,84, 581,43 e 568,74. Tutti e quattro i comuni sono caratterizzati nel quinquennio considerato da un aumento sia nel numero assoluto dei malati sia nel relativo tasso standardizzato.

Malattie respiratorie				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	1.240	528,33 (499,33—558,58)	548,85 (517,66—580,04)
	2020	1.081	451,47 (424,95—479,21)	470,03 (441,51—498,55)
	2021	1.225	515,57 (487,10—545,27)	528,55 (498,60—558,50)
	2022	1.472	609,15 (578,42—641,08)	618,33 (586,47—650,19)
	2023	1.570	644,63 (613,14—677,33)	651,84 (619,31—684,38)
Pioltello	2019	1.924	528,17 (504,83—552,30)	570,05 (544,24—595,86)
	2020	1.722	462,58 (440,99—484,96)	505,81 (481,61—530,02)
	2021	2.049	572,01 (547,51—597,33)	606,45 (579,84—633,07)
	2022	2.256	625,78 (600,22—652,15)	648,56 (621,55—675,57)
	2023	2.337	644,32 (618,46—670,98)	671,85 (644,23—699,47)
Rodano	2019	179	393,06 (337,59—455,05)	411,56 (348,59—474,52)
	2020	146	318,36 (268,82—374,39)	334,01 (277,37—390,64)
	2021	164	356,60 (304,11—415,55)	374,84 (315,16—434,53)
	2022	210	452,20 (393,10—517,67)	462,23 (397,74—526,71)
	2023	261	561,77 (495,68—634,23)	581,43 (508,55—654,31)
Segrate	2019	1.602	454,22 (432,25—477,02)	443,52 (421,64—465,40)
	2020	1.441	393,94 (373,86—414,82)	384,96 (364,94—404,98)
	2021	1.664	465,18 (443,10—488,08)	454,23 (432,29—476,17)
	2022	2.009	548,08 (524,38—572,59)	533,09 (509,63—556,54)
	2023	2.161	584,67 (560,28—609,85)	568,74 (544,64—592,84)

Tabella 4-16. Dati di prevalenza relativi alle malattie respiratorie nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.4.4 Malattie gastroenteriche

Come è possibile osservare in *Tabella 4-17* il comune con il tasso standardizzato più elevato relativo alle malattie gastroenteriche nel 2023 è Pioltello (166,99).

I comuni di Peschiera Borromeo, Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 153,43, 140,47 e 143,98. Il comune di Rodano è l'unico che vede un miglioramento sia nel numero assoluto di malati che nel tasso standardizzato. Il comune di Segrate, nonostante mostri un lieve aumento nel numero assoluto è caratterizzato da un lieve miglioramento del tasso standardizzato. I comuni di Peschiera Borromeo e Pioltello sono caratterizzati da un lieve aumento sia del numero assoluto che del tasso standardizzato.

Malattie gastroenteriche				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	342	145,72 (130,68—162,01)	147,26 (131,42—163,09)
	2020	330	137,82 (123,35—153,52)	140,39 (125,04—155,74)
	2021	341	143,52 (128,69—159,59)	144,62 (129,13—160,10)
	2022	350	144,84 (130,06—160,83)	145,18 (129,84—160,52)
	2023	369	151,51 (136,44—167,78)	153,43 (137,63—169,22)
Pioltello	2019	554	152,08 (139,68—165,29)	162,33 (148,71—175,96)
	2020	553	148,55 (136,43—161,47)	159,04 (145,67—172,41)
	2021	558	155,77 (143,12—169,25)	166,33 (152,42—180,23)
	2022	563	156,17 (143,53—169,62)	164,25 (150,61—177,89)
	2023	566	156,05 (143,45—169,45)	166,99 (153,12—180,87)
Rodano	2019	72	158,10 (123,71—199,10)	157,04 (119,57—194,52)
	2020	72	157,00 (122,84—197,71)	152,84 (116,88—188,80)
	2021	74	160,90 (126,34—202,00)	156,65 (120,28—193,02)
	2022	67	144,27 (111,81—183,22)	140,91 (106,81—175,02)
	2023	66	142,06 (109,87—180,73)	140,47 (106,13—174,80)
Segrate	2019	529	149,99 (137,48—163,33)	147,63 (134,97—160,29)
	2020	521	142,43 (130,46—155,20)	141,12 (128,93—153,32)
	2021	522	145,93 (133,68—159,00)	145,05 (132,54—157,56)
	2022	537	146,50 (134,37—159,43)	144,58 (132,28—156,88)
	2023	532	143,94 (131,96—156,70)	143,98 (131,68—156,27)

Tabella 4-17. Dati di prevalenza relativi alle malattie gastroenteriche nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

4.4.5 Malattie nefrologiche

Come è possibile osservare in *Tabella 4-18* i comuni con il tasso standardizzato più elevato relativo alle malattie nefrologiche nel 2023 sono Peschiera Borromeo e Pioltello, rispettivamente con 95,68 e 95,87.

I comuni di Rodano e Segrate, invece, hanno rispettivamente un tasso di 75,59 e 76,79. Il comune di Rodano è l'unico che non è caratterizzato da una diminuzione nel numero assoluto di malati. Nonostante ciò, tutti i comuni mostrano un miglioramento nel quinquennio considerato del tasso standardizzato.

Malattie nefrologiche				
Comune	**Anno**	**Numero assoluto**	**Tasso grezzo (x10.000 abitanti)**	**TSD (x10.000 abitanti)**
Peschiera Borromeo	2019	227	96,72 (84,55—110,15)	108,34 (93,81—122,87)
	2020	228	95,22 (83,26—108,42)	106,58 (92,38—120,79)
	2021	225	94,70 (82,73—107,91)	103,13 (89,38—116,89)
	2022	222	91,87 (80,18—104,78)	96,26 (83,42—109,09)
	2023	218	89,51 (78,02—102,21)	95,68 (82,75—108,62)
Pioltello	2019	362	99,37 (89,40—110,16)	122,53 (109,78—135,29)
	2020	329	88,38 (79,09—98,46)	107,69 (95,94—119,44)
	2021	298	83,19 (74,01—93,19)	99,75 (88,30—111,20)
	2022	290	80,44 (71,45—90,25)	92,90 (82,11—103,68)
	2023	294	81,06 (72,05—90,87)	95,87 (84,79—106,96)
Rodano	2019	35	76,86 (53,53—106,89)	88,51 (57,17—119,84)
	2020	34	74,14 (51,34—103,60)	75,37 (49,03—101,71)
	2021	33	71,75 (49,39—100,77)	73,58 (47,24—99,92)
	2022	30	64,60 (43,59—92,22)	66,46 (41,51—91,41)
	2023	35	75,33 (52,47—104,77)	75,59 (49,98—101,19)
Segrate	2019	330	93,57 (83,74—104,23)	88,80 (79,11—98,48)
	2020	322	88,03 (78,68—98,19)	83,71 (74,48—92,94)
	2021	304	84,99 (75,70—95,10)	80,47 (71,35—89,59)
	2022	302	82,39 (73,36—92,23)	77,43 (68,61—86,26)
	2023	299	80,90 (71,99—90,60)	76,79 (68,00—85,57)

Tabella 4-18. Dati di prevalenza relativi alle malattie nefrologiche nei quattro comuni di interesse standardizzati su Regione Lombardia (anni 2019 – 2023)

5 Conclusioni

In considerazione dei grandi gruppi di cause presenti nella condizione ambientale n.5 (*Figura 0-1*) e alla luce dei dati a disposizione relativi alla mortalità del quinquennio 2017-2021, ai ricoveri del quinquennio 2019-2023 (da *Figura 4-7* a *Figura 4-10*), all'incidenza del quinquennio 2015-2019 (da *Figura 4-11* a *Figura 4-14*) e alla prevalenza del quinquennio 2019-2023 (da *Figura 4-15* a *Figura 4-18*), non risultano evidenziabili situazioni di criticità certe. I dati di mortalità, infatti, mettono in evidenza dei superamenti dei valori regionali sporadici e non continui.

Inoltre, i dati di ricoveri, di incidenza e di prevalenza evidenziano situazioni in linea con quelle di ATS Milano o accompagnate da intervalli di confidenza tali da non permettere una valutazione certa e significativa, in quanto sovrapposti alla media di ATS Milano e contenenti sia valori maggiori che minori di 1.

Nonostante ciò, di seguito si riporta un riassunto dei superamenti riscontrati (per i valori di ricoveri, incidenza e prevalenza si fa riferimento al superamento della media di ATS da parte dell'intero intervallo di confidenza):

Mortalità

I dati di mortalità relativi all'ultimo quinquennio considerato mettono in evidenza nel comune di Peschiera Borromeo superamenti, rispetto ai valori regionali, della mortalità generale nel 2017 e nel 2018, della mortalità legata ai tumori nel 2018 e della mortalità legata all'apparato genitourinario nel 2021.

Nel comune di Pioltello si osservano superamenti dei valori regionali per la mortalità generale nel 2018 e nel 2020 e per la mortalità legata all'apparato digerente nel 2017 e nel 2021. Nel comune di Rodano si osservano superamenti esclusivamente per la mortalità legata all'apparato respiratorio nel 2021.

Infine, nel comune di Segrate si osserva un superamento dei valori regionali per la mortalità legata ai tumori nel 2018 e per la mortalità legata all'apparato respiratorio nel 2021.

Ricoveri

In merito ai grandi gruppi di cause considerati, il quadro dei ricoveri del quinquennio considerato mette in evidenza nel comune di Peschiera Borromeo superamenti legati all'apparato circolatorio nel 2019 e nel 2020 e ai tumori nel 2019.

Nel comune di Pioltello si osservano superamenti legati all'apparato digerente nel 2019, nel 2022 e nel 2023, all'apparato respiratorio dal 2020 al 2022 e all'apparato circolatorio nel 2019, nel 2020 e nel 2023.

Nel comune di Rodano si osservano superamenti legati ai tumori nel 2022 e nel 2023.

Infine, nel comune di Segrate si osservano superamenti legati all'apparato genitourinario nel 2020 e nel 2021 e ai tumori nel 2021 e nel 2022.

Incidenza tumorale

In merito ai grandi gruppi di cause considerati, il quadro dell'incidenza tumorale del quinquennio considerato, mette in evidenza nel comune di Peschiera Borromeo superamenti legati all'apparato digerente nel 2018 e all'apparato urinario nel 2018.

Nel comune di Pioltello si osservano superamenti per l'apparato digerente nel 2018 e nel 2019 e per l'apparato respiratorio e organi intratoracici nel 2019.

Nel comune di Rodano e Segrate non si riscontrano superamenti certi della media di ATS Milano nel quinquennio considerato.

Prevalenza

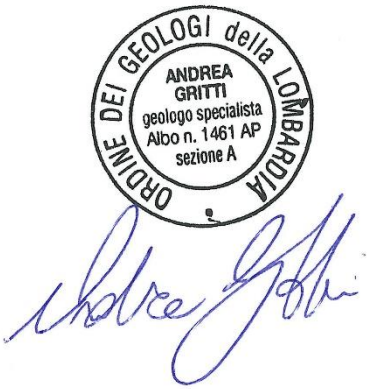
In merito ai grandi gruppi di cause considerati, il quadro della prevalenza del quinquennio considerato, mette in evidenza nel comune di Peschiera Borromeo lievi superamenti legati ai tumori nel 2023 e a malattie respiratorie nel 2022.

Nel comune di Pioltello si osservano lievi superamenti legati a malattie cardiovascolari e malattie respiratorie nell'intero quinquennio.

Nel comune di Rodano non si osservano superamenti nel quinquennio considerato. Infine, nel comune di Segrate, si osservano lievi superamenti legati a malattie cardiovascolari nel 2023 e a tumori nel 2021 e nel 2022.

6 Sitografia

Per la stesura della presente relazione sono stati utilizzati dati reperibili dai seguenti siti web:

- http://dati.istat.it/
- IstatDashCens_Privacy
- https://www.tuttitalia.it/
- https://portalestatosalute.ats-milano.it/salute/

Zanica (BG), 14/06/2024